

# COMUNE DI BUDRIO

Progetto per

## INTERVENTO UNITARIO CONVENZIONATO (IUC) IUC 58A E IUC 58B per l'ampliamento di un edificio ad uso produttivo e magazzino posto a Cento di Budrio in via Enrico Mattei, 4

PROPRIETA'

**COMET spa**  
via Michelino, 105  
40127 Bologna

PROGETTISTA

**Ing. Stefano Marzadori**  
Via Gyula, 43  
40054 Budrio (BO)

COLLABORATORE

**Arch. Susanne Rueff**  
**Ing. Emilio Olivieri**

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO

OGGETTO:

DGR 1373-2011 PRESISMICA  
Relazione tecnica

SCALA

TAVOLA N°

**4.2**

1°	30 MARZO 2023	IUC COMET	N° ARCHIVIO:
2°	19 DICEMBRE 2023	AGGIORNAMENTO	U/779
3°			
4°			
5°			
6°			
REV.	DATA	DESCRIZIONE	

**RT**

Oggetto:

**ASSEVERAZIONE SUL RISPETTO DELLE NORME TECNICHE PER LE  
COSTRUZIONI E DELLE PRESCRIZIONI SISMICHE CONTENUTE  
NEGLI STRUMENTI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E  
URBANISTICA**

**RELAZIONE TECNICA**

Budrio, dicembre 2023



## **PREMESSA**

---

Come indicato all'Art. 10, comma 3, lettera b) della L.R. Emilia Romagna 30 Ottobre 2008, n°19, al Permesso di Costruire dev'essere allegata *“l'indicazione del progettista abilitato che cura la progettazione strutturale dell'intero intervento e una dichiarazione di quest'ultimo che asseveri il rispetto delle norme tecniche per le costruzioni e delle prescrizioni sismiche contenute negli strumenti di pianificazione territoriale e urbanistica.”*

Nella Delibera della giunta Regionale 26 settembre 2011, n° 1373 Allegato A.1 si indicano i contenuti minimi che la relazione tecnica allegata deve possedere. Si riportano di seguito i punti:

1. indicazione degli estremi del committente;
2. indicazione degli estremi del progettista architettonico e del progettista strutturale che curano la progettazione dell'intero intervento, nonché di altre eventuali figure concorrenti alla progettazione dell'opera;
3. individuazione del sito in cui sorgerà l'opera con rappresentazione cartografica in scala 1:1000 o 1: 2000 del contesto urbano e territoriale;
4. indicazione di eventuali documenti tecnici applicativi adottati ad integrazione delle vigenti norme tecniche per le costruzioni;
5. indicazioni, basate sulle risultanze dell'indagine geologica, delle caratteristiche del terreno su cui sorgerà la costruzione e pianificazione delle indagini geognostiche necessarie in fase di progettazione esecutiva;
6. indicazioni sulle prime ipotesi relative alla tipologia del sistema di fondazioni adottato;
7. indicazione delle destinazioni d'uso previste per la costruzione, dettagliate per ogni livello entro e fuori terra, con specificazione delle azioni permanenti e relativa descrizione tipologica degli elementi che concorrono alla definizione di tali azioni, nonché specificazione delle azioni variabili agenti;
8. indicazione della “vita nominale” e della “classe d'uso” della costruzione;
9. individuazione della tipologia strutturale adottata e motivazioni della scelta compiuta;

10. indicazione dei materiali adottati con particolare riferimento alle motivazioni delle scelte compiute in relazione ai requisiti di resistenza meccanica e di durabilità con particolare riferimento alla riduzione degli interventi di manutenzione straordinaria da compiere durante la vita nominale dell'opera strutturale al fine di mantenerne nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza e il valore economico;
11. individuazione dei parametri che concorrono alla definizione dell'azione sismica di riferimento in base alla tipologia strutturale adottata e alle condizioni del sito;
12. analisi delle interazioni tra le componenti architettoniche, impiantistiche e le opere di contenimento dei consumi energetici, nonché le modalità adottate per ridurre al minimo le eventuali interferenze con le strutture e proposte esecutive conseguenti;
13. analisi finalizzate a perseguire il più possibile i criteri di regolarità in pianta ed in elevazione della costruzione, dal punto di vista del comportamento sotto l'effetto delle azioni sismiche e proposte esecutive conseguenti;
14. primi dimensionamenti di massima dei principali elementi strutturali attraverso l'impiego di schemi semplici e facilmente controllabili per una agevole lettura e interpretazione dei risultati.

La presente Relazione Tecnica seguirà i punti riportati dal documento sopradetto

## RELAZIONE TECNICA

### *Indicazione degli estremi del committente*

---

COMET S.p.A. Via Michelino 105 – 40127 Bologna

### *Indicazione degli estremi del progettista architettonico e del progettista strutturale che curano la progettazione dell'intero intervento, nonché di altre eventuali figure concorrenti alla progettazione dell'opera*

---

Progettista architettonico:

Ing. Marzadori Stefano

Via Gyula 43

40054 Budrio (BO)

Iscritto all'ordine degli ingegneri di Bologna al n° 3270/A

C.F.: MRZSFN54C13B249H

Progettista strutturale:

Ing. Marzadori Stefano

Via Gyula 43

40054 Budrio (BO)

Iscritto all'ordine degli ingegneri di Bologna al n° 3270/A

C.F.: MRZSFN54C13B249H

### *Individuazione del sito in cui sorgerà l'opera con rappresentazione cartografica*

---

L'ampliamento oggetto della presente relazione tecnica sorgerà in Via A. Einstein a Budrio (BO), in località Cento.



Per l'individuazione del sito ed ulteriori informazioni si rimanda alla documentazione allegata al P.d.C., di cui questa stessa relazione costituisce un allegato, in cui sono riportate le individuazioni cartografiche del contesto urbano e territoriale nel quale il progetto si inserisce.

#### Indicazione di eventuali documenti tecnici applicativi adottati ad integrazione delle vigenti norme tecniche per le costruzioni

Non sono stati adottati documenti tecnici applicativi ad integrazione delle vigenti norme tecniche per le costruzioni e relative istruzioni.

La normativa italiana cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

- Legge n. 1086 del 5 Novembre 1971. "Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica".

- Legge n. 64 del 2 febbraio 1974. "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- D.M. del 14 Gennaio 2008 "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare 2 Febbraio 2009, n. 617 "Istruzioni per l'applicazione delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al DM 14/01/2008"
- L.R. Emilia Romagna n° 19/2008 "Norme per la riduzione del rischio sismico"

*Indicazioni, basate sulle risultanze dell'indagine geologica, delle caratteristiche del terreno su cui sorgerà la costruzione e pianificazione delle indicazioni geognostiche necessarie in fase di progettazione esecutiva*

---

E' stata eseguita una campagna di indagini geognostiche dal dott. geol. Graziano Grimandi, con cui sono state individuate tutte le principali informazioni necessarie allo sviluppo del progetto esecutivo, quali la classificazione del sottosuolo, i parametri caratteristici del terreno, la quota della falda, la stima della resistenza del terreno ed analisi di risposta sismica. Si specifica inoltre che fabbricato di progetto è sostanzialmente analogo agli edifici adiacenti, di cui lo stesso costituisce ampliamento, così come il tipo di fondazione ed i carichi trasmessi al terreno. Maggiori approfondimenti saranno comunque sviluppati in sede di progetto esecutivo strutturale.

*Indicazioni sulle prime ipotesi relative alla tipologia del sistema di fondazioni adottato*

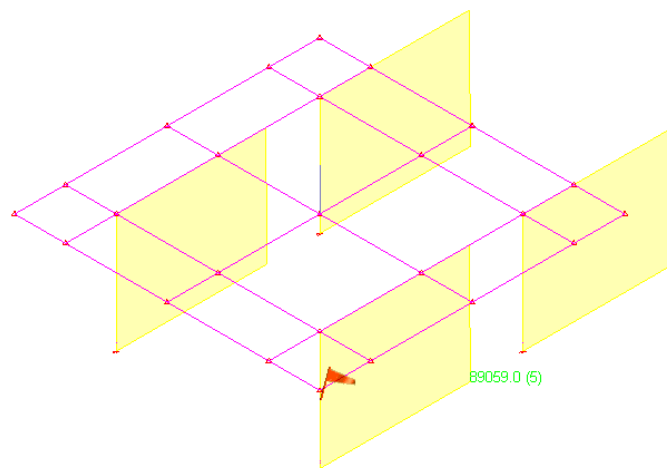
---

Per quanto sopra riportato si è optato per una tipologia di fondazioni di tipo profondo consistenti in plinti in c.a. di lato 360 cm, collegati da travi di fondazione che fungono anche da porta-pannello, impostati su pali trivellati in CA di diametro 50 e 60 cm e lunghezza compresa tra gli 8 ed i 13 m.



I plinti si attesteranno nel sottosuolo a circa 1,75 metri sotto il piano di calpestio.

Sulla base del predimensionamento eseguito, sono state ottenute le seguenti sollecitazioni massime sui pali di fondazione in CA (sotto i plinti di centro campata): N max. 89059 kg



Si riporta nel seguito il predimensionamento eseguito per un palo di fondazione in CA, di diametro 60 cm e lunghezza 12 m, sulla base dei parametri desunti dal modello geologico.

Le verifiche della fondazione su pali sono condotte nei confronti degli Stati Limite Ultimi secondo le indicazioni del § 7.11.5.3.2 e del capitolo 6.4.3 delle NTC 2018.

#### VERIFICHE AGLI SLU (§6.4.3.1)

Le verifiche agli SLU di tipo strutturale e geotecnico sono effettuate secondo l' Approccio 2

$$(A1 + M1 + R3)$$

nelle verifiche effettuate con l' Approccio 2 finalizzate al dimensionamento strutturale il coefficiente  $\gamma_r$  non è portato in conto.

### **6.1. CARATTERIZZAZIONE GEOTECNICA**

La determinazione delle caratteristiche geologico-tecniche del terreno di sedime deriva dai risultati delle prove in situ eseguite specificamente per la realizzazione in oggetto. Tutti i risultati più significativi, e le corrispondenti interpretazioni, sono reperibili nella Relazione geotecnica a firma del dott. Graziano Grimandi alla quale si rimanda per le valutazioni più specificamente geologico-tecniche.

In tale relazione sono riportate le stratigrafie e i parametri geotecnici ottenuti con 9 prove penetrometriche e un carotaggio eseguiti nel sito in esame.

## 7. CALCOLO DELLA PORTANZA DEI PALI

Per la valutazione della portanza dei pali si fa riferimento ad una stratigrafia "media", in relazione all'inclinazione degli strati di sabbia ed argilla. La stratigrafia di progetto viene scelta in modo che, prudenzialmente, la punta del palo cada in argilla.

### PORTANZA LATERALE IN TERRENO COESIVO

La portanza laterale del negli strati costituiti da terreni coesivi palo viene calcolato assumendo come valore di resistenza laterale la media fra:

1) il valore ottenuto con il metodo *alfa* (Tomlison 1971)

portanza per attrito

$$f_s = \alpha \cdot C_u$$

con

$$\alpha = (0,21 + 0,26/C_u)$$

2) il valore della tensione efficace per argille OC

$$f_s = 0.9 \text{ Kg/cm}^2$$

### PORTANZA LATERALE IN TERRENO INCOERENTE

La portanza laterale del palo viene calcolato metodo *beta* per gli strati costituiti da terreni incoerenti.

portanza per attrito

$$f_s = \beta \cdot \gamma \cdot y$$

con

$$\beta = (1 - \sin \phi) \operatorname{tg} \phi$$

#### PORTANZA DI PUNTA IN TERRENO COESIVO

La portanza di punta si calcola è valutata con l'espressione:

$$Q_p = A \cdot (\gamma \cdot y + N_q \cdot C_u)$$

con

A=area del palo

y=profondità della punta

$N_q=9$

Nella tabella seguente si riporta il calcolo della resistenza limite laterale e della resistenza di punta del palo immerso nel terreno per 12 metri.

Profondità		altezza strato	litologia	parametri geotecnici		densità	terreni coesivi non drenati		tensione efficace per argille OC	tensione media	terreni incoerenti	diametro palo	Q lat coesivi	Q lat terreni incoerenti	Q lat totale	Q di punta (Nq=9)
DA	A	STRATO		angolo $\Phi$	Cu (Kg/cmq)	$\gamma$ Kg/mc	alfa	fs= alfa* Cu	fs (OC)	fs media	beta	cm	Kg	Kg	Kg	Kg
0	1	0	riporto													
1	3,4	2,4		0	0,65	1910	0,61	0,40	0,90	0,65	0,00	60	29311	0	29311	
3,4	6,4	3		0	0,45	1900	0,79	0,35	0,90	0,63	0,00	60	35452	0	64763	

6,4	7,6	1,2		0	0,7	1910	0,58	0,41	0,90	0,65	0,00	60	14774	0	79538	
7,6	8,8	1,2		33	0	1850					0,30	60	0	10141	89679	
8,8	10,8	2		0	0,65	1910	0,61	0,40	0,90	0,65	0,00	60	24426	0	114105	
10,8	13	2,2		0	0,9	1910	0,50	0,45	0,90	0,67	0,00	60	27957	0	142061	20090

La resistenza laterale caratteristica vale:

R<sub>k, l</sub>= 142061 Kg

La resistenza di punta caratteristica vale:

R<sub>k, p</sub>= 20090 Kg

#### RESISTENZA DEL PALO SOGGETTO AI CARICHI ASSIALI (§6.4.3.1.1)

Per la valutazione della resistenza di progetto si fa riferimento ai coefficienti di sicurezza riportati nel paragrafo 6.4.3.1.1 delle NTC 2018. La portanza di progetto dei micropali si ottiene dividendo la portanza limite per i fattori parziali e i fattori di correlazione

#### Coefficienti parziali

Pali trivellati:

**coefficiente parziale di resistenza alla base**

$\gamma_b =$

1,35      1,35 (R3)

coefficiente parziale di resistenza laterale in compressione

$\gamma_s =$       1,15 (R3)

coefficiente parziale di resistenza laterale in trazione

$\gamma_{st} =$       1,25 (R3)

Fattori di correlazione per metodo di calcolo analitico

Fattore di correlazione:

$\chi_3 =$       1,4    tab. 6.4.IV

in quanto dalla relazione geologica risulta indagata fino alla profondità di progetto una sola verticale

La resistenza a compressione di progetto vale:

$$R_{c,d} = \frac{R_{k, lat}}{\gamma_s \cdot \xi_3} + \frac{R_{k, p}}{\gamma_b \cdot \xi_3}$$

$R_{c,d} =$               88237              +      10630    =      98867              Kg

La resistenza a  
trazione di  
progetto vale:

$$R_{t,d} = \frac{R_{k,lat}}{\gamma_{st} \cdot \xi_3}$$

$$R_{t,d} = 81177,94953 \text{ Kg}$$

Per la ragionevole certezza del raggiungimento della resistenza di progetto  
si prevede un doppio ordine di provvidenze:

1. Esecuzione di micropali valvolati con iniezioni ripetute e selettive,
2. Sperimentazione in cantiere su due micropali di prova.

Infine, occorre tener conto dell'effetto "gruppo". Considerato che l'interasse  
minimo dei micropali è di regola pari o superiore ai 3 diametri, e che il  
terreno fondale è dotato di medie caratteristiche di compattezza, si può  
assumere il coefficiente di riduzione pari a: 0.90.

In definitiva, la portanza di calcolo per i micropali in gruppo assume il valore:

resistenza a compressione di progetto

$$R_{c,d} = 98866,54929 \cdot 0,9 = 88980 \text{ Kg}$$

resistenza a trazione di progetto

$$R_{c,t} = 81177,94953 \cdot 0,9 = 73060 \text{ Kg}$$

Si osserva che le sollecitazioni ottenute risultano sostanzialmente compatibili con quelle ammissibili ricavate dal suddetto prdimensionamento. Si precisa che in fase esecutiva si approfondirà il suddetto dimensionamento.



*Indicazione delle destinazioni d'uso previste per la costruzione, dettagliate per ogni livello entro e fuori terra, con specificazione delle azioni permanenti e relativa descrizione tipologica degli elementi che concorrono alla definizione di tali azioni, nonché specificazione delle azioni variabili agenti*

---

L'edificio ha destinazione d'uso magazzino/uffici.

Le azioni permanenti considerate nel calcolo degli elementi strutturali progettati sono quelle relative al peso proprio delle strutture e dei soprastanti pacchetti di finitura.

Le azioni variabili agenti sugli orizzontamenti sono definite in termini di sovraccarico accidentale utile, i cui valori caratteristici sono determinati in 1.20 kN/m<sup>2</sup> per la copertura (neve).

1	Lastre a shed - tipo ONDAL h 100			
	Descrizione	spessore [cm]	peso [kg/mc]	carico [kg/mq]
	Peso struttura			180
	Manto copertura			20
	carichi appesi			20
	fotovoltaico su coppella			10
	totale perm.			230
	Accidentali Neve			120

2	Solaio alveolare uffici			
	Descrizione	spessore [cm]	peso [kg/mc]	carico [kg/mq]
	Peso struttura			350
	Soletta collaborante	10	2500	250
	Permanententi portati			250
	totale perm.			850
	Accidentali Uffici privati			250

3	Solaio alveolare copertura			
	Descrizione	spessore [cm]	peso [kg/mc]	carico [kg/mq]
	Peso struttura			350
	Soletta collaborante	10	2500	250
	Manto copertura			20
	Impianti			400
	totale perm.			1020
	Accidentali Uffici privati			250

T	Travi doppio T			
	Descrizione	area [mq]	Q [kg/mc]	carico [kg/m]
	Peso proprio	0,45	2500	1125

totale perm.	1125
--------------	------

P20	Pannelli perimetrali			
	Descrizione	sp [cm]	Q [kg/mc]	carico [kg/mq]
	Peso proprio	20	1750	350
			totale perm.	350

### *Indicazione delle "vita nominale" e della "classe d'uso" della costruzione*

---

Vita nominale:  $V_N = 50$  anni;

Classe d'uso: II – Costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche e sociali essenziali;

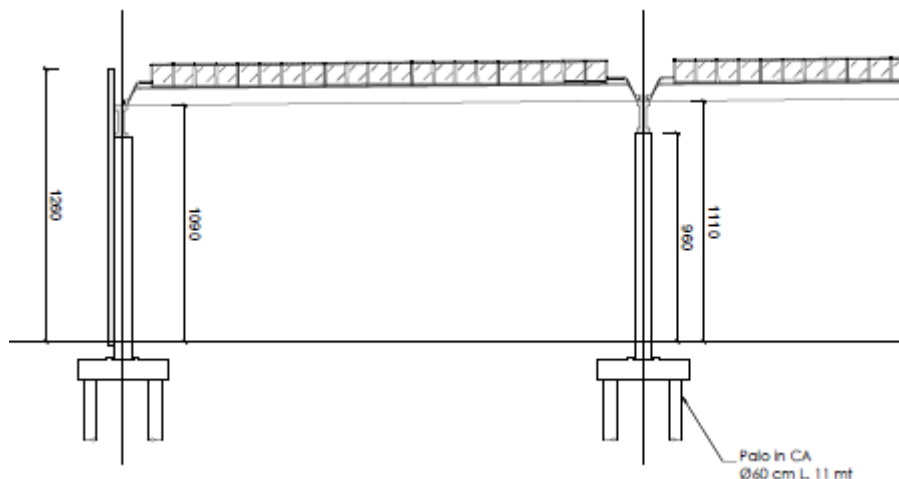
Periodo di riferimento per le azioni di calcolo:  $V_R = V_N C_U = 50$  anni.

### *Individuazione della tipologia strutturale adottata e motivazioni della scelta compiuta*

---

L'edificio di nuova costruzione, di pianta rettangolare con lati 113 m e 120 m circa, è costituito da un corpo prefabbricato con struttura portante realizzata con un sistema di telai spaziali di elementi prefabbricati in cemento armato che si sviluppano su un solo livello fuori terra, ad eccezione di una piccola porzione ad uso uffici.

I pilastri avranno una sezione pari a 80x80cm in genere e 60x60cm nella zona uffici, e la maglia avrà passo trasversale di circa 19x24 m circa. Le travi portanti la copertura saranno realizzate in cemento armato precompresso.



Nella zona ad uso magazzino l'impalcato di copertura sarà realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato (tegoli alari e shed), nella zona uffici gli impalcato saranno realizzati con elementi prefabbricati alveolari. Le strutture di fondazione sono già state descritte nei precedenti paragrafi.

*Indicazione dei materiali adottati con particolare riferimento alle motivazioni delle scelte compiute in relazione ai requisiti di resistenza meccanica e di durabilità con particolare riferimento alla riduzione degli interventi di manutenzione straordinaria da compiere durante la vita nominale dell'opera strutturale al fine di mantenere nel tempo la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico.*

---

Calcestruzzo per fondazioni	Rck 25/30
Calcestruzzo per opere prefabbricate	Rck 40/50
Acciaio in barre	B 450 C

*Individuazione dei parametri che concorrono alla definizione dell'azione sismica di riferimento in base alla tipologia strutturale adottata e alle condizioni del sito.*

---

Nella definizione dello spettro di risposta elastico utilizzato per definire l'azione sismica applicata all'edificio, coerentemente con le NTC'18 si sono adottati i seguenti parametri:

Zona sismica (Delibera n°1677/2005 Giunta Regione Emilia Romagna): 3

Latitudine: 44.5191

Longitudine: 11.5327

Vita nominale (rif. D.M. 17/01/18, punto 2.4.1):  $V_n = 50$  anni

Classe d'uso (rif. D.M. 17/01/08, punto 2.4.2): CLASSE II

Periodo di riferimento 50

Categoria di sottosuolo (rif. D.M. 14/01/08, punto 3.2.2): C

Classe di duttilità: Edificio dissipativo

Fattore di struttura  $q = 2$

Possibile eccentricità del centro di massa: 5% (cap. 7.2.6)

Smorzamento Viscoso: 5% (circ. n°617/2009 C7.3.3.1)

Di seguito si riportano gli spettri di risposta di progetto definiti per i diversi stati limite utilizzati per il calcolo dell'edificio.

TU 2018 SLV H

Probabilità di superamento ( $P_{VR}$ ) 10.0 e periodo di ritorno ( $T_R$ ) 475 (anni)

$S_s$  1.445

$T_B$  0.16 [sec]

$T_C$  0.47 [sec]

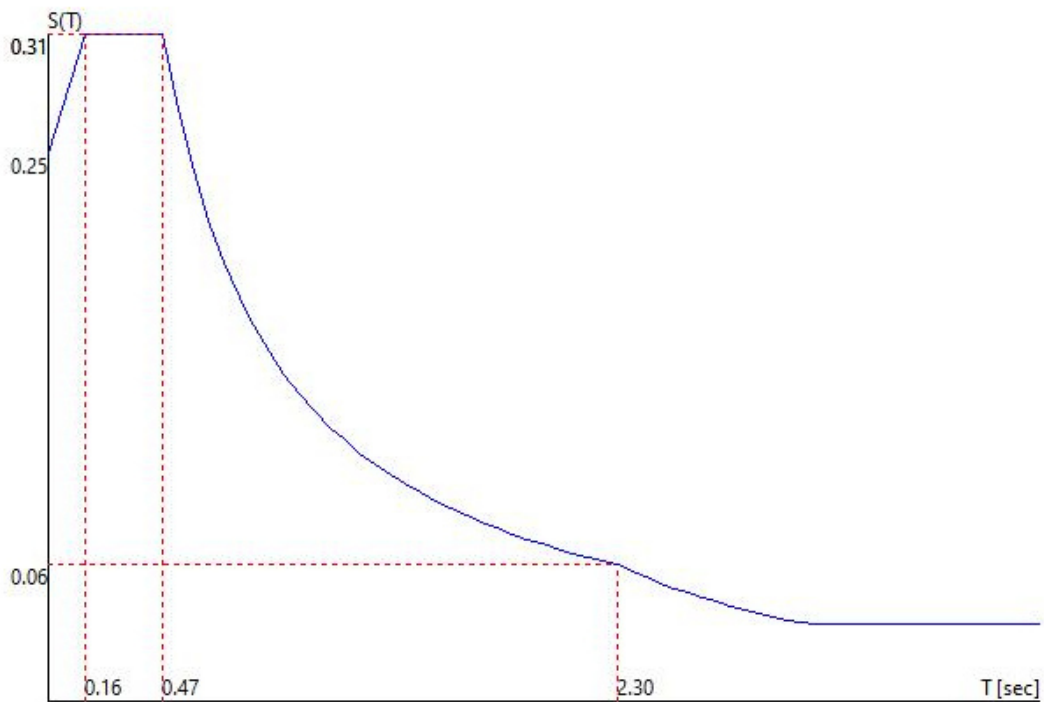
$T_D$  2.30 [sec]

$\alpha_g/g$  0.1740

$F_o$  2.4432

$T_c^*$  0.2983

TU 2018 SLV H



TU 2018 SLD H

Probabilità di superamento ( $P_{vR}$ ) 63.0 e periodo di ritorno ( $T_R$ ) 50 (anni)

$S_s$  1.500

$T_B$  0.15 [sec]

$T_C$  0.44 [sec]

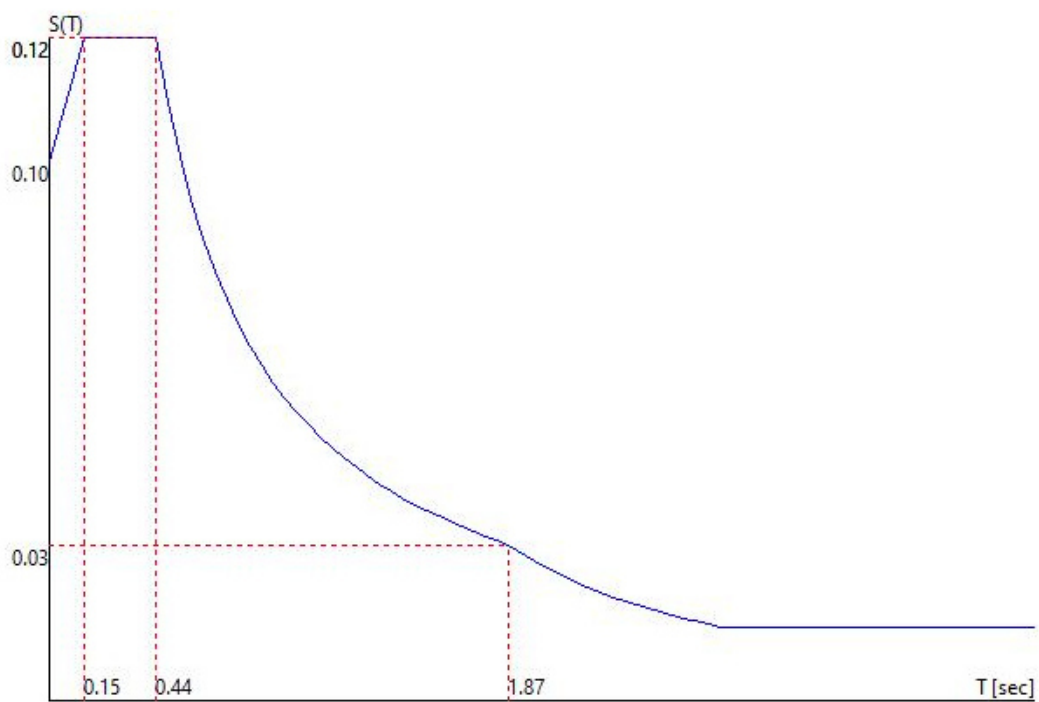
$T_D$  1.87 [sec]

$\alpha_g/g$  0.0664

$F_o$  2.4674

$T_c^*$  0.2702

TU 2018 SLD H



*Analisi delle interazioni tra le componenti architettoniche, impiantistiche e le opere di contenimento dei consumi energetici, nonché le modalità adottate per ridurre al minimo le eventuali interferenze con le strutture e proposte esecutive conseguenti*

---

In generale sono stati considerati gli accorgimenti tipici dell'architettura tecnica per evitare problematiche relative ad interferenze tra strutture e componenti architettoniche / impiantistiche.

Inoltre, al fine di evitare interferenze architettonico/strutturali con l'edificio esistente, le strutture dell'ampliamento sono state allontanate rispetto all'edificio esistente.

*Analisi finalizzate a perseguire più possibile i criteri di regolarità in pianta ed in elevazione della costruzione, dal punto di vista del comportamento sotto effetto delle azioni sismiche e proposte esecutive conseguenti*

---

La pianta del fabbricato è rettangolare con un rapporto tra i lati pari a 1,2 circa, e risulta pressochè simmetrica secondo i 2 assi principali.

In virtù delle suddette considerazioni, cautelativamente, pur trattandosi di un prefabbricato a telai (in testa ai pilastri sono previste cerniere in virtù dei collegamenti che si prevede di realizzare) è stato scelto un fattore di comportamento per azioni orizzontali  $q$  pari a 2 (per le azioni verticali  $q=1,5$ ).

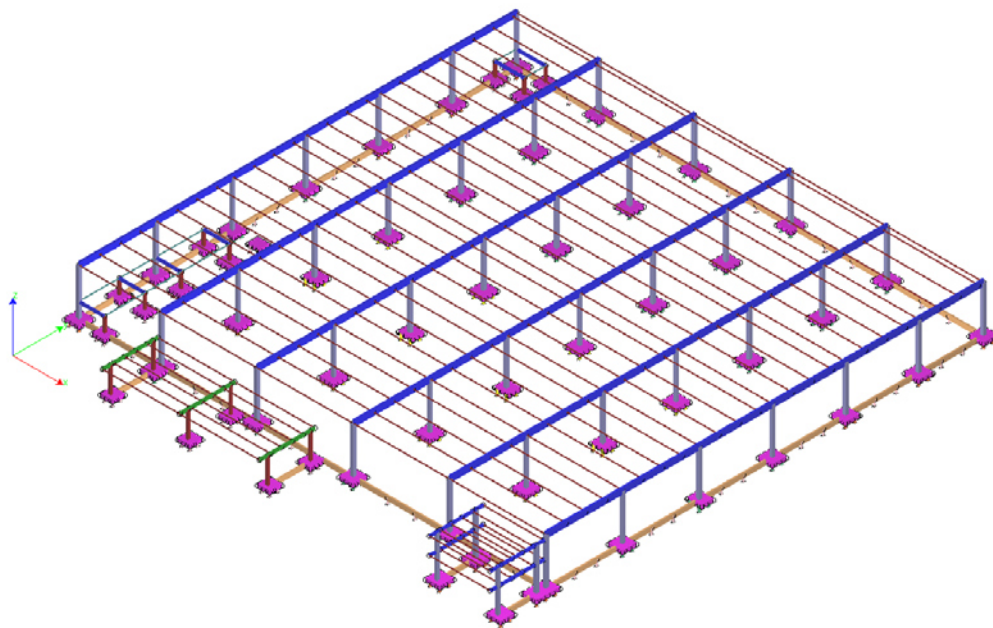
*Primi dimensionamenti di massima dei principali elementi strutturali attraverso l'impiego di semplici schemi e facilmente controllabili per una agevole lettura e interpretazione dei risultati*

---

E' stato effettuato un dimensionamento di massima con il programma Enexsys Winstrand, modellando l'edificio con i pilastri incastrati al piede (per le verifiche delle strutture in elevazione) e con i plinti (per le verifiche geotecniche). Ad ogni modo si rimanda al deposito delle strutture, da

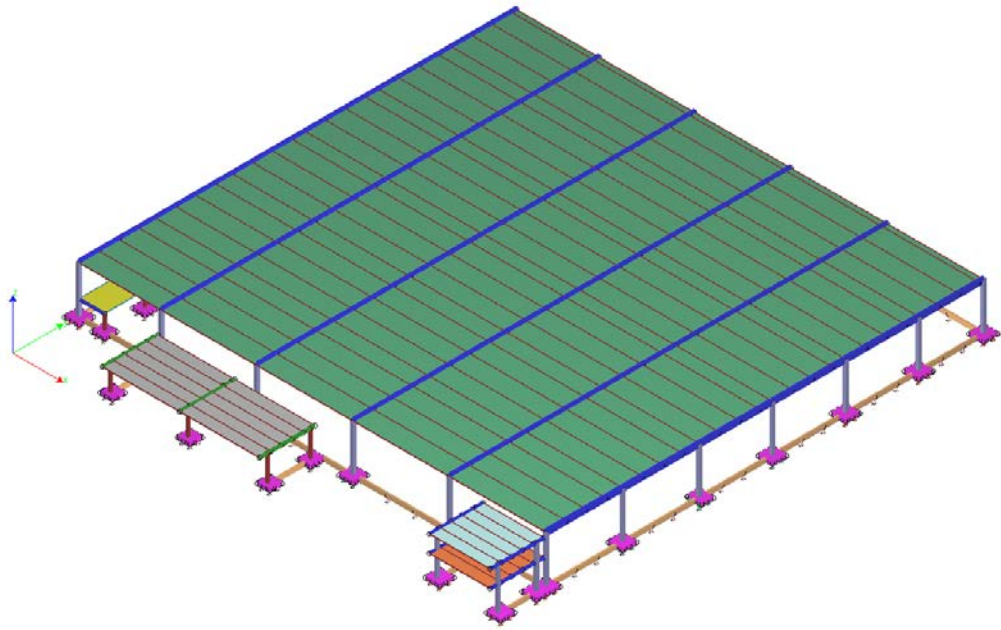
effettuarsi prima dell'inizio dei lavori, per le verifiche complete.  
Si riporta di seguito un estratto delle verifiche sulle sezioni:

### **1.1            *Modello di calcolo***



Modello di calcolo: vista assonometrica





Modello di calcolo: vista assonometrica con solai

## 1.2 Verifica pilastri

Fattore di sovrarresistenza  $\gamma_{R,d}=1.10$  La verifica a presso-flessione è condotta considerando separatamente l'interazione dei momenti resistenti delle travi  $(N, M_x \alpha_x, M_y) + (N, M_x, M_y \alpha_y)$

### NUMERAZIONE PILASTRI

#### INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	<b>Modello</b>
Intestazione del lavoro	<b>Modello</b>
Tipo di struttura	Nello Spazio
Tipo di analisi	Statica e Dinamica
Tipo di soluzione	Non lineare (Geometria)
Unita' di misura delle forze	kN
Unita' di misura delle lunghezze	m
Normativa	NTC-2018

#### NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	II
Vita di riferimento	50 anni
Localita'	Budrio - Via Enrico Mattei 6
Longitudine (WGS84)	11.5336
Latitudine (WGS84)	44.5186
Categoria del suolo	C
Coefficiente topografico	1
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	12
Periodo proprio T1 in direzione X	2.360
Periodo proprio T1 in direzione Y	2.649
Comportamento strutturale	Dissipativo

#### PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	30	0.0542	2.4610	0.26	1.64	1.50	0.798
SLD	50	0.0682	2.4590	0.27	1.62	1.50	1.004
SLV	475	0.1759	2.4260	0.31	1.55	1.44	2.492
SLE	475	0.1759	2.4260	0.31	1.55	1.44	2.492
SLC	975	0.2298	2.4030	0.31	1.55	1.37	3.085

#### STATO LIMITE ULTIMO

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

## PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
Sisma verticale	Presente
Fattore di comportamento $q_v$ per sisma verticale per SLV e fondazioni	1.5
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
$\lambda$	0.3
$\mu$	0.3

## GRUPPI DELLA STRUTTURA

### ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	pilastrini piano terra		
2	Pilastrini superiori		
3	Travi copertura		
4	Tegoli copertura		
5	Travi primo solaio		
6	Travi secondo solaio		

## LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Tipo materiale	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	ClsPill	Altro	+3.00e+07	0.120	25.00000	+1.00e-05	1.000	+6.30e-01	+6.30e-01
2	Calcestruzzo	Altro	+3.00e+07	0.120	25.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
3	ClsNoPP	Altro	+3.00e+07	0.120	0.00000	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00

## RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

### SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
3	0.800	0.800
5	0.700	0.700

### SEZIONE CIRCOLARE PIENA

Codice	Diametro
11	0.300

### SEZIONE A T

Codice	B	H	h	b
7	0.700	0.520	0.250	0.300

## SEZIONE A I

Codice	B	H	a	e
4	0.600	1.500	0.300	0.250

## SEZIONE GENERICA

Codice	Ax	Ay	Az	Ix	Iy	Iz	Descrizione
16	+2.75e-01	+0.00e+00	+0.00e+00	+1.58e-01	+1.30e-01	+2.72e-02	Ondal100

## SEZIONI A L

Codice	Altezza	Base	Sp. anima	Sp. Ala	Posizione
6	0.520	0.600	0.400	0.250	1
9	0.620	0.500	0.300	0.300	1
10	1.150	0.600	0.400	0.250	4

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

### Carico distribuito con riferimento globale X

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
vento x	9	Condizione 6	Variabile: Vento	0.890000	0.000	0.890000	0.000	0.0000	0.0000
vento -x	11	Condizione 8	Variabile: Vento	0.890000	0.000	0.890000	0.000	0.0000	0.0000

### Carico distribuito con riferimento globale Y

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
vento y	13	Condizione 10	Variabile: Vento	0.890000	0.000	0.890000	0.000	0.0000	0.0000
vento -y	14	Condizione 11	Variabile: Vento	0.890000	0.000	0.890000	0.000	0.0000	0.0000

### Carico distribuito riferimento globale V

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
pp + s.perm.cop	1	Condizione proprio	peso Permanente: Peso Proprio	10.350000	0.000	10.350000	0.000	1.0000	1.0000
pp.coppelle	3	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	0.800000	0.000	0.800000	0.000	1.0000	1.0000
manto + imp. cop	4	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	0.500000	0.000	0.500000	0.000	1.0000	1.0000
neve	5	Condizione 2	Variabile: Neve	1.290000	0.000	1.290000	0.000	0.0000	0.0000
pp.pannelli	7	Condizione 1	Permanente: Permanente portato	4.000000	0.000	4.000000	0.000	1.0000	1.0000
pp.pannelli sismico	8	Condizione 3	Permanente: Permanente portato	0.004000	0.000	0.004000	0.000	1000.0000	1000.0000
pp + s.perm sol1	15	Condizione proprio	peso Permanente: Peso Proprio	7.750000	0.000	7.750000	0.000	1.0000	1.0000
s.var sol1	17	Condizione 14	Variabile: Magazzini	2.500000	0.000	2.500000	0.000	0.8000	0.8000

### Momento distribuito torcente mx

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I
ecc.perm.cop	2	Condizione proprio	peso Permanente: Peso Proprio	2.070000	0.000	2.070000	0.000
ecc.neve	6	Condizione 2	Variabile: Neve	0.130000	0.000	0.130000	0.000
ecc.perm sol1	16	Condizione proprio	peso Permanente: Peso Proprio	1.550000	0.000	1.550000	0.000
ecc.var sol1	18	Condizione 12	Variabile: Uffici	0.250000	0.000	0.250000	0.000

## COMBINAZIONI DI CARICO

### NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA

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

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Max vert SLU neve	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Uffici	Condizione 12
				Variabile: Magazzini	Condizione 14
				Variabile: Neve	Condizione 2
4	Max Vento x	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Vento	Condizione 6
6	Max Vento -x	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Vento	Condizione 8
8	Max Vento y	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Vento	Condizione 10
9	Max Vento -y	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Vento	Condizione 11
10	Max vert SLU + Vento x	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Uffici	Condizione 12
				Variabile: Magazzini	Condizione 14
				Variabile: Neve	Condizione 2
				Variabile: Vento	Condizione 6
12	Max vert SLU + Vento -x	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Uffici	Condizione 12
				Variabile: Magazzini	Condizione 14
				Variabile: Neve	Condizione 2
				Variabile: Vento	Condizione 8
14	Max vert SLU + Vento y	Azione assente	sismica: Sisma	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio
				Permanente: portato	Condizione 1
				Variabile: Uffici	Condizione 12

Num.	Descrizione			Parametri		Tipo azione/categoria		Condizione	Moltiplicatore
15	Max vert Vento -y	SLU	+ Azione assente	sismica:	Sisma	Variabile: Magazzini		Condizione 14	1.500
						Variabile: Neve		Condizione 2	0.750
						Variabile: Vento		Condizione 10	1.500
						Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.000
						Variabile: Uffici		Condizione 12	1.050
						Variabile: Magazzini		Condizione 14	1.500
76	Dinamica		Azione sismica: Presente	sismica:	Sisma	Variabile: Neve		Condizione 2	0.750
						Variabile: Vento		Condizione 11	1.500
						Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.000
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 3	1.000
						Variabile: Uffici		Condizione 12	0.300
						Variabile: Magazzini		Condizione 14	0.800
77	PP + Perm Portato		Azione assente	sismica:	Sisma	Variabile: Neve		Condizione 2	0.000
						Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.000
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.000
78	Neve		Azione assente	sismica:	Sisma	Variabile: Neve		Condizione 2	1.000
79	Vento x		Azione assente	sismica:	Sisma	Variabile: Vento		Condizione 6	1.000
81	Vento -x		Azione assente	sismica:	Sisma	Variabile: Vento		Condizione 8	1.000
83	Vento y		Azione assente	sismica:	Sisma	Variabile: Vento		Condizione 10	1.000
84	Vento -y		Azione assente	sismica:	Sisma	Variabile: Vento		Condizione 11	1.000
197	fMax Vento x		Azione assente	sismica:	Sisma	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.300
						Variabile: Vento		Condizione 6	1.500
199	fMax Vento -x		Azione assente	sismica:	Sisma	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.300
						Variabile: Vento		Condizione 8	1.500
201	fMax Vento y		Azione assente	sismica:	Sisma	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.300
						Variabile: Vento		Condizione 10	1.500
202	fMax Vento -y		Azione assente	sismica:	Sisma	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.300
						Variabile: Vento		Condizione 11	1.500
203	fMax vert Vento x	SLU	+ Azione assente	sismica:	Sisma	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.300
						Variabile: Uffici		Condizione 12	1.050
						Variabile: Magazzini		Condizione 14	1.500
						Variabile: Neve		Condizione 2	0.750
						Variabile: Vento		Condizione 6	1.500
205	fMax vert Vento -x	SLU	+ Azione assente	sismica:	Sisma	Permanente: Peso Proprio		Condizione peso proprio	1.300
						Permanente: portato	Permanente	Condizione 1	1.300

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
207	fMax vert SLU + Azione sismica: Sisma Vento y assente		Variable: Uffici	Condizione 12	1.050
			Variable: Magazzini	Condizione 14	1.500
			Variable: Neve	Condizione 2	0.750
			Variable: Vento	Condizione 8	1.500
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
			Variable: Uffici	Condizione 12	1.050
			Variable: Magazzini	Condizione 14	1.500
			Variable: Neve	Condizione 2	0.750
			Variable: Vento	Condizione 10	1.500
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300
208	fMax vert SLU + Azione sismica: Sisma Vento -y assente		Variable: Uffici	Condizione 12	1.050
			Variable: Magazzini	Condizione 14	1.500
			Variable: Neve	Condizione 2	0.750
			Variable: Vento	Condizione 11	1.500
			Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 1	1.300

## VERIFICHE SLU PILASTRI

Lavoro: **Modello** Intestazione lavoro: **Modello**  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella pilastri**  
 Descrizione: **pilastri piano terra**  
 Rck: **45.00** N/mm<sup>2</sup> fyk: **450.0** N/mm<sup>2</sup> γRd: **1.300** Copriferro di calcolo: **5.0** cm  
 Copriferro di disegno: **5.0** cm  
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**  
 ρ min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm

**ASTA NUM. 1** NI 1 NF 76 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		-----
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m	cm										
3	0	--	--	-1077.000	0.613	17.230	0.000	70.110	-6.720	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-631.500	39.590	7.693	0.000	30.170	-434.300	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-644.800	-40.590	8.257	0.000	34.280	445.300	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-639.600	-1.163	-24.120	0.000	-267.700	12.760	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-639.600	1.965	34.370	0.000	309.300	-21.550	18.10	18.10	3	0.18
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-754.100	39.630	11.080	0.000	43.910	-434.700	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-767.300	-40.560	11.640	0.000	48.030	444.900	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-762.200	-1.127	-20.740	0.000	-253.900	12.360	18.10	18.10	3	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-762.200	2.001	37.760	0.000	323.100	-21.950	18.10	18.10	3	0.18
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-645.274	-106.572	34.240	0.000	347.423	1183.154	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-645.274	107.407	34.240	0.000	347.423	-1192.306	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-645.274	-106.572	-18.128	0.000	-281.783	1183.154	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-645.274	107.407	-18.128	0.000	-281.783	-1192.306	10.05	32.17	3	0.95
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-635.126	-106.572	34.240	0.000	347.423	1183.154	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									

76F	0	--	--	-635.126	107.407	34.240	0.000	347.423-1192.306	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.28	0.00		0.00	6.6							
76G	0	--	--	-635.126	-106.572	-18.128	0.000	-281.7831183.154	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.28	0.00		0.00	6.6							
76H	0	--	--	-635.126	107.407	-18.128	0.000	-281.783-1192.306	10.05	32.17	3	0.95
0.05	0.28	0.00		0.00	6.6							
76I	0	--	--	-642.476	-34.066	84.609	0.000	967.147 378.126	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6							
76J	0	--	--	-642.476	34.900	84.609	0.000	967.147-387.278	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6							
76K	0	--	--	-642.476	-34.066	-68.497	0.000	-901.507 378.126	22.12	14.07	3	0.86
0.03	0.19	0.00		0.00	6.6							
76L	0	--	--	-642.476	34.900	-68.497	0.000	-901.507-387.278	22.12	14.07	3	0.86
0.03	0.19	0.00		0.00	6.6							
76M	0	--	--	-637.924	-34.066	84.609	0.000	967.147 378.126	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6							
76N	0	--	--	-637.924	34.900	84.609	0.000	967.147-387.278	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6							
76O	0	--	--	-637.924	-34.066	-68.497	0.000	-901.507 378.126	22.12	14.07	3	0.86
0.03	0.19	0.00		0.00	6.6							
76P	0	--	--	-637.924	34.900	-68.497	0.000	-901.507-387.278	22.12	14.07	3	0.87
0.03	0.19	0.00		0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-641.897	-32.241	31.770	0.000	321.101 357.953	18.10	18.10	3	0.35
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
76R	0	--	--	-641.897	33.076	31.770	0.000	321.101-367.105	18.10	18.10	3	0.36
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
76S	0	--	--	-641.897	-32.241	-15.658	0.000	-255.461 357.953	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
76T	0	--	--	-641.897	33.076	-15.658	0.000	-255.461-367.105	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
76U	0	--	--	-638.503	-32.241	31.770	0.000	321.101 357.953	18.10	18.10	3	0.35
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
76V	0	--	--	-638.503	33.076	31.770	0.000	321.101-367.105	18.10	18.10	3	0.36
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
76W	0	--	--	-638.503	-32.241	-15.658	0.000	-255.461 357.953	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
76X	0	--	--	-638.503	33.076	-15.658	0.000	-255.461-367.105	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
77	0	--	--	-639.600	0.415	8.047	0.000	32.780 -4.558	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.02	0.00		0.00	6.6							
78	0	--	--	-163.400	0.048	4.515	0.000	18.330 -0.525	18.10	18.10	4	0.01
0.00	0.02	0.00		0.00	6.6							
79	0	--	--	5.400	26.120	-0.236	0.000	-1.744-286.500	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.11	0.00		0.00	6.6							
81	0	--	--	-3.425	-27.340	0.140	0.000	0.999 299.900	18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.11	0.00		0.00	6.6							
83	0	--	--	-0.006	-1.052	-21.450	0.000	-200.300 11.540	18.10	18.10	3	0.22
0.01	0.09	0.00		0.00	6.6							
84	0	--	--	0.007	1.033	17.550	0.000	184.400 -11.330	18.10	18.10	3	0.21
0.01	0.07	0.00		0.00	6.6							
197	0	--	--	-823.400	39.720	10.110	0.000	40.000-435.600	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.11	0.00		0.00	6.6							
199	0	--	--	-836.700	-40.470	10.670	0.000	44.120 443.900	18.10	18.10	3	0.27
0.02	0.11	0.00		0.00	6.6							
201	0	--	--	-831.500	-1.038	-21.710	0.000	-257.800 11.390	18.10	18.10	3	0.13
0.01	0.06	0.00		0.00	6.6							
202	0	--	--	-831.500	2.090	36.790	0.000	319.200 -22.920	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6							
203	0	--	--	-946.000	39.750	13.490	0.000	53.750-436.000	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.11	0.00		0.00	6.6							
205	0	--	--	-959.200	-40.430	14.060	0.000	57.860 443.500	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.11	0.00		0.00	6.6							
207	0	--	--	-954.100	-1.002	-18.320	0.000	-244.100 10.990	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00		0.00	6.6							
208	0	--	--	-954.100	2.126	40.170	0.000	332.900 -23.320	18.10	18.10	3	0.18
0.02	0.11	0.00		0.00	6.6							

apost= 20.11 aant= 20.11 ainf= 28.15 asup= 28.15 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-948.350	0.613	17.230	0.000	-36.295 -2.937	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00		0.00	19.2							
4	618	--	--	-532.700	39.590	7.693	0.000	-17.335-189.810	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2							
6	618	--	--	-546.000	-40.590	8.257	0.000	-16.705 194.615	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2							
8	618	--	--	-540.800	-1.163	-24.120	0.000	-118.710 5.577	18.10	18.10	4	0.07
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2							
9	618	--	--	-540.800	1.965	34.370	0.000	97.100 -9.418	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00		0.00	19.2							



10	618	--	--	-655.300	39.630	11.080	0.000	-24.505	-189.985	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
12	618	--	--	-668.500	-40.560	11.640	0.000	-23.870	194.440	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
14	618	--	--	-663.400	-1.127	-20.740	0.000	-125.850	5.402	18.10	18.10	4	0.07
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
15	618	--	--	-663.400	2.001	37.760	0.000	89.950	-9.593	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
76A	618	--	--	-546.474	-106.572	34.240	0.000	132.256	525.055	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76B	618	--	--	-546.474	107.407	34.240	0.000	132.256	-529.055	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76C	618	--	--	-546.474	-106.572	-18.128	0.000	-166.106	525.055	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76D	618	--	--	-546.474	107.407	-18.128	0.000	-166.106	-529.055	18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76E	618	--	--	-536.326	-106.572	34.240	0.000	132.256	525.055	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76F	618	--	--	-536.326	107.407	34.240	0.000	132.256	-529.055	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76G	618	--	--	-536.326	-106.572	-18.128	0.000	-166.106	525.055	18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76H	618	--	--	-536.326	107.407	-18.128	0.000	-166.106	-529.055	18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.34	0.00	0.00	19.2									
76I	618	--	--	-543.676	-34.066	84.609	0.000	432.327	167.766	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.27	0.00	0.00	19.2									
76J	618	--	--	-543.676	34.900	84.609	0.000	432.327	-171.766	18.10	18.10	3	0.36
0.04	0.27	0.00	0.00	19.2									
76K	618	--	--	-543.676	-34.066	-68.497	0.000	-466.177	167.766	18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	19.2									
76L	618	--	--	-543.676	34.900	-68.497	0.000	-466.177	-171.766	18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	19.2									
76M	618	--	--	-539.124	-34.066	84.609	0.000	432.327	167.766	18.10	18.10	3	0.36
0.04	0.27	0.00	0.00	19.2									
76N	618	--	--	-539.124	34.900	84.609	0.000	432.327	-171.766	18.10	18.10	3	0.36
0.04	0.27	0.00	0.00	19.2									
76O	618	--	--	-539.124	-34.066	-68.497	0.000	-466.177	167.766	18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	19.2									
76P	618	--	--	-539.124	34.900	-68.497	0.000	-466.177	-171.766	18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	19.2									
76Q	618	--	--	-543.097	-32.241	31.770	0.000	121.204	158.859	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76R	618	--	--	-543.097	33.076	31.770	0.000	121.204	-162.859	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76S	618	--	--	-543.097	-32.241	-15.658	0.000	-155.054	158.859	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76T	618	--	--	-543.097	33.076	-15.658	0.000	-155.054	-162.859	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76U	618	--	--	-539.703	-32.241	31.770	0.000	121.204	158.859	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76V	618	--	--	-539.703	33.076	31.770	0.000	121.204	-162.859	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76W	618	--	--	-539.703	-32.241	-15.658	0.000	-155.054	158.859	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76X	618	--	--	-539.703	33.076	-15.658	0.000	-155.054	-162.859	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
77	618	--	--	-540.800	0.415	8.047	0.000	-16.910	-1.992	18.10	18.10	6	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2									
78	618	--	--	-163.400	0.048	4.515	0.000	-9.550	-0.230	18.10	18.10	6	0.01
0.00	0.02	0.00	0.00	19.2									
79	618	--	--	5.400	26.120	-0.236	0.000	-0.285	-125.215	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2									
81	618	--	--	-3.425	-27.340	0.140	0.000	0.135	131.070	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2									
83	618	--	--	-0.006	-1.052	-21.450	0.000	-67.860	5.043	18.10	18.10	3	0.08
0.01	0.09	0.00	0.00	19.2									
84	618	--	--	0.007	1.033	17.550	0.000	76.020	-4.952	18.10	18.10	3	0.09
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
197	618	--	--	-694.950	39.720	10.110	0.000	-22.410	-190.370	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
199	618	--	--	-708.250	-40.470	10.670	0.000	-21.775	194.000	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
201	618	--	--	-703.100	-1.038	-21.710	0.000	-123.750	4.978	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
202	618	--	--	-703.050	2.090	36.790	0.000	92.050	-10.017	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
203	618	--	--	-817.550	39.750	13.490	0.000	-29.575	-190.545	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
205	618	--	--	-830.750	-40.430	14.060	0.000	-28.920	193.825	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
207	618	--	--	-825.650	-1.002	-18.320	0.000	-130.940	4.803	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									

208	618	--	--	-825.650	2.126	40.170	0.000	84.850	-10.192	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-819.700	0.613	17.230	0.000	-142.700	0.846	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-433.900	39.590	7.693	0.000	-64.840	54.680	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-447.200	-40.590	8.257	0.000	-67.690	-56.070	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-442.000	-1.163	-24.120	0.000	30.280	-1.607	18.10	18.10	6	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-442.000	1.965	34.370	0.000	-115.100	2.714	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-556.500	39.630	11.080	0.000	-92.920	54.730	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-569.700	-40.560	11.640	0.000	-95.770	-56.020	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-564.600	-1.127	-20.740	0.000	2.200	-1.556	18.10	18.10	6	0.04
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-564.600	2.001	37.760	0.000	-143.200	2.764	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-447.674	-106.572	34.240	0.000	-82.911	-133.045	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-447.674	107.407	34.240	0.000	-82.911	134.197	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-447.674	-106.572	-18.128	0.000	-50.429	-133.045	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-447.674	107.407	-18.128	0.000	-50.429	134.197	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-437.526	-106.572	34.240	0.000	-82.911	-133.045	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-437.526	107.407	34.240	0.000	-82.911	134.197	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	0.00	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-437.526	-106.572	-18.128	0.000	-50.429	-133.045	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-437.526	107.407	-18.128	0.000	-50.429	134.197	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	0.00	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-444.876	-34.066	84.609	0.000	-102.494	-42.595	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-444.876	34.900	84.609	0.000	-102.494	43.747	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-444.876	-34.066	-68.497	0.000	-30.847	-42.595	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-444.876	34.900	-68.497	0.000	-30.847	43.747	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-440.324	-34.066	84.609	0.000	-102.494	-42.595	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-440.324	34.900	84.609	0.000	-102.494	43.747	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-440.324	-34.066	-68.497	0.000	-30.847	-42.595	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-440.324	34.900	-68.497	0.000	-30.847	43.747	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-444.297	-32.241	31.770	0.000	-78.693	-40.236	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-444.297	33.076	31.770	0.000	-78.693	41.388	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-444.297	-32.241	-15.658	0.000	-54.647	-40.236	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-444.297	33.076	-15.658	0.000	-54.647	41.388	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-440.903	-32.241	31.770	0.000	-78.693	-40.236	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-440.903	33.076	31.770	0.000	-78.693	41.388	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-440.903	-32.241	-15.658	0.000	-54.647	-40.236	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-440.903	33.076	-15.658	0.000	-54.647	41.388	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-442.000	0.415	8.047	0.000	-66.600	0.574	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-163.400	0.048	4.515	0.000	-37.430	0.066	18.10	18.10	4	0.02
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	5.400	26.120	-0.236	0.000	1.173	36.070	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-3.425	-27.340	0.140	0.000	-0.729	-37.760	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	-0.006	-1.052	-21.450	0.000	64.580	-1.454	18.10	18.10	3	0.07
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	0.007	1.033	17.550	0.000	-32.360	1.427	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6								

197	1235	--	--	-566.500	39.720	10.110	0.000	-84.820	54.860	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-579.800	-40.470	10.670	0.000	-87.670	-55.900	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-574.700	-1.038	-21.710	0.000	10.300	-1.435	18.10	18.10	6	0.04
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-574.600	2.090	36.790	0.000	-135.100	2.886	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-689.100	39.750	13.490	0.000	-112.900	54.910	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-702.300	-40.430	14.060	0.000	-115.700	-55.850	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-697.200	-1.002	-18.320	0.000	-17.780	-1.384	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-697.200	2.126	40.170	0.000	-163.200	2.936	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 2** NI 2 NF 75 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO							AANT	ASUP		
cm				kN			kN*m		cmq			Fx,M	
Bielle	V,Mx	cmq/m	cm										
-----													
3	0	--	--	-1779.000	0.603	29.240	0.000	116.400	-6.694	18.10	18.10	6	0.14
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1022.000	38.830	13.530	0.000	53.740	-431.000	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1013.000	-39.870	13.320	0.000	53.170	442.700	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1016.000	-1.145	-52.850	0.000	-531.200	12.710	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1016.000	1.934	68.460	0.000	591.100	-21.470	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1251.000	38.860	19.450	0.000	77.300	-431.400	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1242.000	-39.840	19.240	0.000	76.720	442.300	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1245.000	-1.109	-46.930	0.000	-507.600	12.310	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1245.000	1.970	74.380	0.000	614.600	-21.870	18.10	18.10	3	0.36
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1019.049	-104.666	47.124	0.000	439.811	1177.130	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1019.049	105.487	47.124	0.000	439.811	-1186.246	10.05	28.15	3	0.99
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1019.049	-104.666	-20.344	0.000	-333.231	1177.130	10.05	26.14	3	1.00
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1019.049	105.487	-20.344	0.000	-333.231	-1186.246	10.05	28.15	3	0.95
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1014.952	-104.666	47.124	0.000	439.811	1177.130	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1014.952	105.487	47.124	0.000	439.811	-1186.246	10.05	28.15	3	0.99
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1014.952	-104.666	-20.344	0.000	-333.231	1177.130	10.05	26.14	3	1.00
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1014.952	105.487	-20.344	0.000	-333.231	-1186.246	10.05	28.15	3	0.95
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1018.289	-33.458	117.242	0.000	1257.621	376.204	30.16	10.05	3	0.98
0.06	0.27	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-1018.289	34.279	117.242	0.000	1257.621	-385.320	30.16	10.05	3	0.99
0.06	0.27	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-1018.289	-33.458	-90.462	0.000	-1151.041	376.204	26.14	10.05	3	0.99
0.04	0.22	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-1018.289	34.279	-90.462	0.000	-1151.041	-385.320	26.14	10.05	3	0.99
0.04	0.22	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-1015.711	-33.458	117.242	0.000	1257.621	376.204	30.16	10.05	3	0.98
0.06	0.27	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-1015.711	34.279	117.242	0.000	1257.621	-385.320	30.16	10.05	3	0.99
0.06	0.27	0.00	0.00	6.6									

76O	0	--	--	-1015.711	-33.458	-90.462	0.000	-1151.041	376.204	26.14	10.05	3	0.99
0.04	0.22			0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-1015.711	34.279	-90.462	0.000	-1151.041	-385.320	26.14	10.05	3	0.99
0.04	0.22			0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-1017.771	-31.664	45.147	0.000	420.471	356.129	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12			0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-1017.771	32.486	45.147	0.000	420.471	-365.245	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12			0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-1017.771	-31.664	-18.367	0.000	-313.891	356.129	18.10	18.10	3	0.30
0.01	0.08			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1017.771	32.486	-18.367	0.000	-313.891	-365.245	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1016.230	-31.664	45.147	0.000	420.471	356.129	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1016.230	32.486	45.147	0.000	420.471	-365.245	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1016.230	-31.664	-18.367	0.000	-313.891	356.129	18.10	18.10	3	0.30
0.01	0.08			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1016.230	32.486	-18.367	0.000	-313.891	-365.245	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1016.000	0.409	13.390	0.000	53.290	-4.541	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-305.600	0.047	7.889	0.000	31.410	-0.523	18.10	18.10	4	0.03
0.00	0.03			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	-3.884	25.610	0.093	0.000	0.306	-284.300	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	1.909	-26.850	-0.044	0.000	-0.078	298.100	18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	-0.014	-1.036	-44.160	0.000	-389.600	11.500	18.10	18.10	3	0.44
0.02	0.18			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	0.016	1.017	36.710	0.000	358.500	-11.290	18.10	18.10	3	0.40
0.02	0.15			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-1327.000	38.950	17.550	0.000	69.730	-432.400	18.10	18.10	3	0.23
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-1318.000	-39.750	17.340	0.000	69.150	441.300	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1321.000	-1.022	-48.830	0.000	-515.200	11.350	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1321.000	2.057	72.480	0.000	607.100	-22.830	18.10	18.10	3	0.34
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-1556.000	38.990	23.460	0.000	93.280	-432.800	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-1547.000	-39.710	23.260	0.000	92.710	440.900	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-1550.000	-0.986	-42.910	0.000	-491.600	10.950	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1550.000	2.093	78.390	0.000	630.600	-23.230	18.10	18.10	3	0.34
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							

apost= 26.14 aant= 26.14 ainf= 24.13 asup= 24.13 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 4, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1650.500	0.603	29.240	0.000	-64.150	-2.971	18.10	18.10	6	0.12
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-923.150	38.830	13.530	0.000	-29.780	-191.260	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-914.300	-39.870	13.320	0.000	-29.115	196.455	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-917.250	-1.145	-52.850	0.000	-204.850	5.640	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.14			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-917.250	1.934	68.460	0.000	168.350	-9.528	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.19			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1152.500	38.860	19.450	0.000	-42.800	-191.440	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1143.500	-39.840	19.240	0.000	-42.090	196.280	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1146.500	-1.109	-46.930	0.000	-217.815	5.462	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1146.500	1.970	74.380	0.000	155.350	-9.706	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.19			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-920.099	-104.666	47.124	0.000	148.270	530.472	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.28			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-920.099	105.487	47.124	0.000	148.270	-534.519	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-920.099	-104.666	-20.344	0.000	-207.080	530.472	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.28			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-920.099	105.487	-20.344	0.000	-207.080	-534.519	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-916.002	-104.666	47.124	0.000	148.270	530.472	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.28			0.00	0.00	19.2							

76F	618	--	--	-916.002	105.487	47.124	0.000	148.270-534.519	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-916.002	-104.666	-20.344	0.000	-207.080 530.472	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.28	0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-916.002	105.487	-20.344	0.000	-207.080-534.519	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-919.339	-33.458	117.242	0.000	531.928 169.497	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32	0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-919.339	34.279	117.242	0.000	531.928-173.544	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32	0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-919.339	-33.458	-90.462	0.000	-590.738 169.497	18.10	18.10	3	0.42
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-919.339	34.279	-90.462	0.000	-590.738-173.544	18.10	18.10	3	0.43
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-916.761	-33.458	117.242	0.000	531.928 169.497	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32	0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-916.761	34.279	117.242	0.000	531.928-173.544	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32	0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-916.761	-33.458	-90.462	0.000	-590.738 169.497	18.10	18.10	3	0.43
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-916.761	34.279	-90.462	0.000	-590.738-173.544	18.10	18.10	3	0.43
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-918.821	-31.664	45.147	0.000	141.157 160.497	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-918.821	32.486	45.147	0.000	141.157-164.543	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-918.821	-31.664	-18.367	0.000	-199.967 160.497	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-918.821	32.486	-18.367	0.000	-199.967-164.543	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-917.280	-31.664	45.147	0.000	141.157 160.497	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-917.280	32.486	45.147	0.000	141.157-164.543	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-917.280	-31.664	-18.367	0.000	-199.967 160.497	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-917.280	32.486	-18.367	0.000	-199.967-164.543	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-917.250	0.409	13.390	0.000	-29.405 -2.016	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-305.600	0.047	7.889	0.000	-17.310 -0.232	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	-3.884	25.610	0.093	0.000	-0.269-126.160	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	1.909	-26.850	-0.044	0.000	0.195 132.285	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	-0.014	-1.036	-44.160	0.000	-116.950 5.104	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.18	0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	0.016	1.017	36.710	0.000	131.800 -5.011	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.15	0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1198.500	38.950	17.550	0.000	-38.635-191.885	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1189.500	-39.750	17.340	0.000	-37.925 195.835	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1192.500	-1.022	-48.830	0.000	-213.665 5.037	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1192.500	2.057	72.480	0.000	159.550 -10.132	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1427.500	38.990	23.460	0.000	-51.610-192.060	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1418.500	-39.710	23.260	0.000	-50.895 195.655	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1421.500	-0.986	-42.910	0.000	-226.625 4.859	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1421.500	2.093	78.390	0.000	146.500 -10.309	18.10	18.10	4	0.12
0.04	0.18	0.00	0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-1522.000	0.603	29.240	0.000	-244.700 0.751	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-824.300	38.830	13.530	0.000	-113.300 48.480	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-815.600	-39.870	13.320	0.000	-111.400 -49.790	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-818.500	-1.145	-52.850	0.000	121.500 -1.430	18.10	18.10	4	0.08
0.03	0.15	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-818.500	1.934	68.460	0.000	-254.400 2.414	18.10	18.10	3	0.13
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1054.000	38.860	19.450	0.000	-162.900 48.520	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1045.000	-39.840	19.240	0.000	-160.900 -49.740	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6								

14	1235	--	--	-1048.000	-1.109	-46.930	0.000	71.970	-1.386	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1048.000	1.970	74.380	0.000	-303.900	2.459	18.10	18.10	3	0.16
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-821.149	-104.666	47.124	0.000	-143.272	-116.185	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.29		0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-821.149	105.487	47.124	0.000	-143.272	117.209	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-821.149	-104.666	-20.344	0.000	-80.928	-116.185	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.29		0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-821.149	105.487	-20.344	0.000	-80.928	117.209	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-817.052	-104.666	47.124	0.000	-143.272	-116.185	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-817.052	105.487	47.124	0.000	-143.272	117.209	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-817.052	-104.666	-20.344	0.000	-80.928	-116.185	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-817.052	105.487	-20.344	0.000	-80.928	117.209	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-820.389	-33.458	117.242	0.000	-193.765	-37.209	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-820.389	34.279	117.242	0.000	-193.765	38.233	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-820.389	-33.458	-90.462	0.000	-30.435	-37.209	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.25		0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-820.389	34.279	-90.462	0.000	-30.435	38.233	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.25		0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-817.811	-33.458	117.242	0.000	-193.765	-37.209	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-817.811	34.279	117.242	0.000	-193.765	38.233	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-817.811	-33.458	-90.462	0.000	-30.435	-37.209	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.26		0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-817.811	34.279	-90.462	0.000	-30.435	38.233	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.26		0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-819.870	-31.664	45.147	0.000	-138.157	-35.135	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-819.870	32.486	45.147	0.000	-138.157	36.159	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-819.870	-31.664	-18.367	0.000	-86.043	-35.135	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-819.870	32.486	-18.367	0.000	-86.043	36.159	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-818.330	-31.664	45.147	0.000	-138.157	-35.135	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-818.330	32.486	45.147	0.000	-138.157	36.159	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-818.330	-31.664	-18.367	0.000	-86.043	-35.135	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-818.330	32.486	-18.367	0.000	-86.043	36.159	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-818.500	0.409	13.390	0.000	-112.100	0.510	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-305.600	0.047	7.889	0.000	-66.030	0.058	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03		0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	-3.884	25.610	0.093	0.000	-0.843	31.980	18.10	18.10	3	0.03
0.01	0.11		0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	1.909	-26.850	-0.044	0.000	0.467	-33.530	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.11		0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	-0.014	-1.036	-44.160	0.000	155.700	-1.293	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.18		0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	0.016	1.017	36.710	0.000	-94.900	1.269	18.10	18.10	3	0.11
0.02	0.15		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1070.000	38.950	17.550	0.000	-147.000	48.630	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1061.000	-39.750	17.340	0.000	-145.000	-49.630	18.10	18.10	4	0.10
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1064.000	-1.022	-48.830	0.000	87.870	-1.277	18.10	18.10	5	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1064.000	2.057	72.480	0.000	-288.000	2.567	18.10	18.10	4	0.15
0.03	0.19		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-1299.000	38.990	23.460	0.000	-196.500	48.680	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-1290.000	-39.710	23.260	0.000	-194.500	-49.590	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-1293.000	-0.986	-42.910	0.000	38.350	-1.233	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-1293.000	2.093	78.390	0.000	-337.600	2.612	18.10	18.10	4	0.18
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3

Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 3** NI 3 NF 74 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----													
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO	-----				AANT		ASUP	-----	
-----													
cm				kN		kN*m			cmq		Fx,M		
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm		-----							
-----													
3	0 --	--	-1802.000	0.604	30.540	0.000	124.800	-6.711	18.10	18.10	6	0.14	
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
4	0 --	--	-1027.000	38.730	14.000	0.000	57.020	-430.100	18.10	18.10	3	0.24	
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
6	0 --	--	-1026.000	-39.840	13.960	0.000	57.690	442.500	18.10	18.10	3	0.25	
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
8	0 --	--	-1026.000	-1.148	-52.990	0.000	-545.400	12.750	18.10	18.10	3	0.33	
0.03	0.14	0.00	0.00	6.6									
9	0 --	--	-1026.000	1.938	69.680	0.000	612.100	-21.530	18.10	18.10	3	0.39	
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
10	0 --	--	-1261.000	38.760	20.190	0.000	82.290	-430.500	18.10	18.10	3	0.24	
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
12	0 --	--	-1260.000	-39.800	20.140	0.000	82.960	442.100	18.10	18.10	3	0.24	
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
14	0 --	--	-1260.000	-1.112	-46.810	0.000	-520.100	12.350	18.10	18.10	3	0.28	
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
15	0 --	--	-1260.000	1.974	75.870	0.000	637.300	-21.930	18.10	18.10	3	0.38	
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76A	0 --	--	-1028.019	-104.665	50.339	0.000	469.788	1176.124	10.05	28.15	3	0.99	
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76B	0 --	--	-1028.019	105.488	50.339	0.000	469.788	-1185.264	10.05	28.15	3	1.00	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76C	0 --	--	-1028.019	-104.665	-22.399	0.000	-355.608	1176.124	10.05	26.14	3	1.00	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76D	0 --	--	-1028.019	105.488	-22.399	0.000	-355.608	-1185.264	10.05	28.15	3	0.96	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76E	0 --	--	-1025.981	-104.665	50.339	0.000	469.788	1176.124	10.05	28.15	3	0.99	
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76F	0 --	--	-1025.981	105.488	50.339	0.000	469.788	-1185.264	10.05	28.15	3	1.00	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76G	0 --	--	-1025.981	-104.665	-22.399	0.000	-355.608	1176.124	10.05	26.14	3	1.00	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76H	0 --	--	-1025.981	105.488	-22.399	0.000	-355.608	-1185.264	10.05	28.15	3	0.96	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76I	0 --	--	-1028.034	-33.457	123.618	0.000	1317.510	375.912	32.17	10.05	3	0.99	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76J	0 --	--	-1028.034	34.280	123.618	0.000	1317.510	-385.052	32.17	10.05	3	0.99	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76K	0 --	--	-1028.034	-33.457	-95.678	0.000	-1203.330	375.912	28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76L	0 --	--	-1028.034	34.280	-95.678	0.000	-1203.330	-385.052	28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76M	0 --	--	-1025.966	-33.457	123.618	0.000	1317.510	375.912	32.17	10.05	3	0.99	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76N	0 --	--	-1025.966	34.280	123.618	0.000	1317.510	-385.052	32.17	10.05	3	0.99	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76O	0 --	--	-1025.966	-33.457	-95.678	0.000	-1203.330	375.912	28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76P	0 --	--	-1025.966	34.280	-95.678	0.000	-1203.330	-385.052	28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76Q	0 --	--	-1027.474	-31.664	47.674	0.000	443.276	355.823	18.10	18.10	3	0.38	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
76R	0 --	--	-1027.474	32.486	47.674	0.000	443.276	-364.963	18.10	18.10	3	0.38	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
76S	0 --	--	-1027.474	-31.664	-19.734	0.000	-329.096	355.823	18.10	18.10	3	0.31	
0.01	0.08	0.00	0.00	6.6									
76T	0 --	--	-1027.474	32.486	-19.734	0.000	-329.096	-364.963	18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
76U	0 --	--	-1026.526	-31.664	47.674	0.000	443.276	355.823	18.10	18.10	3	0.38	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
76V	0 --	--	-1026.526	32.486	47.674	0.000	443.276	-364.963	18.10	18.10	3	0.38	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
76W	0 --	--	-1026.526	-31.664	-19.734	0.000	-329.096	355.823	18.10	18.10	3	0.31	
0.01	0.08	0.00	0.00	6.6									

76X	0	--	--	-1026.526	32.486	-19.734	0.000	-329.096	-364.963	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-1026.000	0.410	13.980	0.000	57.090	-4.552	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-312.100	0.047	8.249	0.000	33.690	-0.524	18.10	18.10	4	0.03
0.00	0.03	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	-0.377	25.550	0.018	0.000	-0.047	-283.700	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
81	0	--	--	0.377	-26.830	-0.010	0.000	0.403	298.000	18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
83	0	--	--	-0.018	-1.038	-44.640	0.000	-401.700	11.530	18.10	18.10	3	0.45
0.02	0.19	0.00	0.00	6.6									
84	0	--	--	0.019	1.019	37.140	0.000	370.000	-11.320	18.10	18.10	3	0.41
0.02	0.15	0.00	0.00	6.6									
197	0	--	--	-1335.000	38.850	18.190	0.000	74.140	-431.500	18.10	18.10	3	0.23
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
199	0	--	--	-1334.000	-39.720	18.150	0.000	74.820	441.100	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
201	0	--	--	-1334.000	-1.025	-48.800	0.000	-528.300	11.380	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
202	0	--	--	-1334.000	2.061	73.880	0.000	629.200	-22.900	18.10	18.10	3	0.36
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6									
203	0	--	--	-1569.000	38.890	24.380	0.000	99.410	-431.900	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
205	0	--	--	-1568.000	-39.680	24.340	0.000	100.100	440.700	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
207	0	--	--	-1568.000	-0.989	-42.610	0.000	-503.000	10.980	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
208	0	--	--	-1568.000	2.097	80.060	0.000	654.500	-23.300	18.10	18.10	3	0.36
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									

apost= 28.15 aant= 28.15 ainf= 24.13 asup= 24.13 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 4, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1674.000	0.604	30.540	0.000	-63.800	-2.983	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
4	618	--	--	-928.150	38.730	14.000	0.000	-29.440	-190.960	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
6	618	--	--	-927.100	-39.840	13.960	0.000	-28.505	196.465	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
8	618	--	--	-927.400	-1.148	-52.990	0.000	-218.200	5.660	18.10	18.10	4	0.12
0.03	0.14	0.00	0.00	19.2									
9	618	--	--	-927.350	1.938	69.680	0.000	181.800	-9.560	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.19	0.00	0.00	19.2									
10	618	--	--	-1162.000	38.760	20.190	0.000	-42.355	-191.135	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
12	618	--	--	-1161.000	-39.800	20.140	0.000	-41.420	196.285	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
14	618	--	--	-1161.500	-1.112	-46.810	0.000	-231.090	5.481	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
15	618	--	--	-1161.500	1.974	75.870	0.000	168.850	-9.739	18.10	18.10	4	0.11
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
76A	618	--	--	-929.169	-104.665	50.339	0.000	157.488	530.219	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.28	0.00	0.00	19.2									
76B	618	--	--	-929.169	105.488	50.339	0.000	157.488	-534.281	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.28	0.00	0.00	19.2									
76C	618	--	--	-929.169	-104.665	-22.399	0.000	-215.898	530.219	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.28	0.00	0.00	19.2									
76D	618	--	--	-929.169	105.488	-22.399	0.000	-215.898	-534.281	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.28	0.00	0.00	19.2									
76E	618	--	--	-927.131	-104.665	50.339	0.000	157.488	530.219	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.28	0.00	0.00	19.2									
76F	618	--	--	-927.131	105.488	50.339	0.000	157.488	-534.281	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76G	618	--	--	-927.131	-104.665	-22.399	0.000	-215.898	530.219	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.28	0.00	0.00	19.2									
76H	618	--	--	-927.131	105.488	-22.399	0.000	-215.898	-534.281	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76I	618	--	--	-929.185	-33.457	123.618	0.000	549.514	169.430	18.10	18.10	3	0.39
0.06	0.33	0.00	0.00	19.2									
76J	618	--	--	-929.185	34.280	123.618	0.000	549.514	-173.492	18.10	18.10	3	0.39
0.06	0.33	0.00	0.00	19.2									
76K	618	--	--	-929.185	-33.457	-95.678	0.000	-607.924	169.430	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76L	618	--	--	-929.185	34.280	-95.678	0.000	-607.924	-173.492	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76M	618	--	--	-927.116	-33.457	123.618	0.000	549.514	169.430	18.10	18.10	3	0.39
0.06	0.33	0.00	0.00	19.2									
76N	618	--	--	-927.116	34.280	123.618	0.000	549.514	-173.492	18.10	18.10	3	0.39
0.06	0.33	0.00	0.00	19.2									



76O	618	--	--	-927.116	-33.457	-95.678	0.000	-607.924	169.430	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76P	618	--	--	-927.116	34.280	-95.678	0.000	-607.924	-173.492	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76Q	618	--	--	-928.624	-31.664	47.674	0.000	147.459	160.419	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
76R	618	--	--	-928.624	32.486	47.674	0.000	147.459	-164.480	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
76S	618	--	--	-928.624	-31.664	-19.734	0.000	-205.869	160.419	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
76T	618	--	--	-928.624	32.486	-19.734	0.000	-205.869	-164.480	18.10	18.10	3	0.16
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
76U	618	--	--	-927.676	-31.664	47.674	0.000	147.459	160.419	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
76V	618	--	--	-927.676	32.486	47.674	0.000	147.459	-164.480	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
76W	618	--	--	-927.676	-31.664	-19.734	0.000	-205.869	160.419	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
76X	618	--	--	-927.676	32.486	-19.734	0.000	-205.869	-164.480	18.10	18.10	3	0.16
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
77	618	--	--	-927.400	0.410	13.980	0.000	-29.205	-2.023	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
78	618	--	--	-312.100	0.047	8.249	0.000	-17.245	-0.233	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2									
79	618	--	--	-0.377	25.550	0.018	0.000	-0.157	-125.960	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2									
81	618	--	--	0.377	-26.830	-0.010	0.000	0.466	132.305	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2									
83	618	--	--	-0.018	-1.038	-44.640	0.000	-126.000	5.119	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.19	0.00	0.00	19.2									
84	618	--	--	0.019	1.019	37.140	0.000	140.655	-5.026	18.10	18.10	3	0.16
0.02	0.15	0.00	0.00	19.2									
197	618	--	--	-1206.500	38.850	18.190	0.000	-38.230	-191.585	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
199	618	--	--	-1205.500	-39.720	18.150	0.000	-37.290	195.840	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
201	618	--	--	-1205.500	-1.025	-48.800	0.000	-226.960	5.051	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
202	618	--	--	-1205.500	2.061	73.880	0.000	173.000	-10.169	18.10	18.10	4	0.12
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2									
203	618	--	--	-1440.500	38.890	24.380	0.000	-51.145	-191.760	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
205	618	--	--	-1439.500	-39.680	24.340	0.000	-50.200	195.660	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
207	618	--	--	-1439.500	-0.989	-42.610	0.000	-239.865	4.872	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
208	618	--	--	-1439.500	2.097	80.060	0.000	160.100	-10.348	18.10	18.10	4	0.13
0.04	0.18	0.00	0.00	19.2									
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-1546.000	0.604	30.540	0.000	-252.400	0.746	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
4	1235	--	--	-829.300	38.730	14.000	0.000	-115.900	48.180	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
6	1235	--	--	-828.200	-39.840	13.960	0.000	-114.700	-49.570	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
8	1235	--	--	-828.800	-1.148	-52.990	0.000	109.000	-1.431	18.10	18.10	4	0.08
0.03	0.15	0.00	0.00	6.6									
9	1235	--	--	-828.700	1.938	69.680	0.000	-248.500	2.409	18.10	18.10	3	0.13
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
10	1235	--	--	-1063.000	38.760	20.190	0.000	-167.000	48.230	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
12	1235	--	--	-1062.000	-39.800	20.140	0.000	-165.800	-49.530	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
14	1235	--	--	-1063.000	-1.112	-46.810	0.000	57.920	-1.388	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
15	1235	--	--	-1063.000	1.974	75.870	0.000	-299.600	2.452	18.10	18.10	3	0.16
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
76A	1235	--	--	-830.319	-104.665	50.339	0.000	-154.812	-115.685	18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.29	0.00	0.00	6.6									
76B	1235	--	--	-830.319	105.488	50.339	0.000	-154.812	116.703	18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
76C	1235	--	--	-830.319	-104.665	-22.399	0.000	-76.188	-115.685	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.29	0.00	0.00	6.6									
76D	1235	--	--	-830.319	105.488	-22.399	0.000	-76.188	116.703	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
76E	1235	--	--	-828.281	-104.665	50.339	0.000	-154.812	-115.685	18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.29	0.00	0.00	6.6									
76F	1235	--	--	-828.281	105.488	50.339	0.000	-154.812	116.703	18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
76G	1235	--	--	-828.281	-104.665	-22.399	0.000	-76.188	-115.685	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.29	0.00	0.00	6.6									

76H	1235	--	--	-828.281	105.488	-22.399	0.000	-76.188	116.703	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-830.334	-33.457	123.618	0.000	-218.481	-37.052	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-830.334	34.280	123.618	0.000	-218.481	38.069	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-830.334	-33.457	-95.678	0.000	-12.519	-37.052	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-830.334	34.280	-95.678	0.000	-12.519	38.069	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-828.266	-33.457	123.618	0.000	-218.481	-37.052	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-828.266	34.280	123.618	0.000	-218.481	38.069	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-828.266	-33.457	-95.678	0.000	-12.519	-37.052	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-828.266	34.280	-95.678	0.000	-12.519	38.069	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-829.774	-31.664	47.674	0.000	-148.357	-34.985	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-829.774	32.486	47.674	0.000	-148.357	36.002	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-829.774	-31.664	-19.734	0.000	-82.643	-34.985	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-829.774	32.486	-19.734	0.000	-82.643	36.002	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76U	1235	--	--	-828.826	-31.664	47.674	0.000	-148.357	-34.985	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-828.826	32.486	47.674	0.000	-148.357	36.002	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-828.826	-31.664	-19.734	0.000	-82.643	-34.985	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-828.826	32.486	-19.734	0.000	-82.643	36.002	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-828.800	0.410	13.980	0.000	-115.500	0.507	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-312.100	0.047	8.249	0.000	-68.180	0.057	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	-0.377	25.550	0.018	0.000	-0.266	31.780	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	0.377	-26.830	-0.010	0.000	0.530	-33.390	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	-0.018	-1.038	-44.640	0.000	149.700	-1.292	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.19	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	0.019	1.019	37.140	0.000	-88.690	1.268	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.15	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-1078.000	38.850	18.190	0.000	-150.600	48.330	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-1077.000	-39.720	18.150	0.000	-149.400	-49.420	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-1077.000	-1.025	-48.800	0.000	74.380	-1.279	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-1077.000	2.061	73.880	0.000	-283.200	2.561	18.10	18.10	4	0.15
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-1312.000	38.890	24.380	0.000	-201.700	48.380	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-1311.000	-39.680	24.340	0.000	-200.500	-49.380	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-1311.000	-0.989	-42.610	0.000	23.270	-1.236	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-1311.000	2.097	80.060	0.000	-334.300	2.604	18.10	18.10	4	0.18
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 4** NI 4 NF 73 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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

3	0	--	--	-1477.000	0.613	24.130	0.000	100.600	-6.762	18.10	18.10	6	0.11
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-853.400	38.980	10.960	0.000	43.870	-430.500	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-853.700	-40.170	11.640	0.000	54.040	443.600	18.10	18.10	3	0.27
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-853.600	-1.162	-45.850	0.000	-491.400	12.830	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-853.500	1.964	58.470	0.000	537.500	-21.680	18.10	18.10	3	0.35
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1037.000	39.020	15.770	0.000	63.970	-430.900	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1037.000	-40.130	16.460	0.000	74.140	443.200	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1037.000	-1.125	-41.040	0.000	-471.300	12.430	18.10	18.10	3	0.27
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1037.000	2.000	63.290	0.000	557.600	-22.080	18.10	18.10	3	0.34
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-854.417	-105.466	39.403	0.000	380.438	1179.120	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-854.417	106.301	39.403	0.000	380.438	-1188.328	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-854.417	-105.466	-17.203	0.000	-287.818	1179.120	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-854.417	106.301	-17.203	0.000	-287.818	-1188.328	10.05	28.15	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-853.583	-105.466	39.403	0.000	380.438	1179.120	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-853.583	106.301	39.403	0.000	380.438	-1188.328	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-853.583	-105.466	-17.203	0.000	-287.818	1179.120	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-853.583	106.301	-17.203	0.000	-287.818	-1188.328	10.05	28.15	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-854.665	-33.716	93.476	0.000	1034.819	376.878	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-854.665	34.550	93.476	0.000	1034.819	-386.086	24.13	12.06	3	0.93
0.04	0.24	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-854.665	-33.716	-71.276	0.000	-942.199	376.878	20.11	16.08	3	0.85
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-854.665	34.550	-71.276	0.000	-942.199	-386.086	20.11	16.08	3	0.85
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-853.335	-33.716	93.476	0.000	1034.819	376.878	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-853.335	34.550	93.476	0.000	1034.819	-386.086	24.13	12.06	3	0.93
0.04	0.24	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-853.335	-33.716	-71.276	0.000	-942.199	376.878	20.11	16.08	3	0.85
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-853.335	34.550	-71.276	0.000	-942.199	-386.086	20.11	16.08	3	0.85
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-854.250	-31.905	36.650	0.000	351.614	356.719	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-854.250	32.740	36.650	0.000	351.614	-365.927	18.10	18.10	3	0.35
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-854.250	-31.905	-14.450	0.000	-258.994	356.719	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-854.250	32.740	-14.450	0.000	-258.994	-365.927	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-853.750	-31.905	36.650	0.000	351.614	356.719	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-853.750	32.740	36.650	0.000	351.614	-365.927	18.10	18.10	3	0.35
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-853.750	-31.905	-14.450	0.000	-258.994	356.719	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-853.750	32.740	-14.450	0.000	-258.994	-365.927	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-853.500	0.416	11.120	0.000	46.360	-4.586	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.03	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-244.900	0.048	6.473	0.000	26.930	-0.529	18.10	18.10	4	0.02
0.00	0.02	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	0.111	25.710	-0.110	0.000	-1.658	-283.900	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
81	0	--	--	-0.111	-27.060	0.349	0.000	5.124	298.800	18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
83	0	--	--	-0.014	-1.051	-37.980	0.000	-358.500	11.610	18.10	18.10	3	0.40
0.02	0.16	0.00	0.00	6.6									
84	0	--	--	0.015	1.032	31.570	0.000	327.500	-11.400	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
197	0	--	--	-1109.000	39.110	14.290	0.000	57.780	-431.900	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
199	0	--	--	-1110.000	-40.040	14.980	0.000	67.950	442.200	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									

201	0	--	--	-1110.000	-1.037	-42.520	0.000	-477.400	11.460	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
202	0	--	--	-1110.000	2.088	61.810	0.000	551.400	-23.060	18.10	18.10	3	0.32
0.03	0.16		0.00	0.00	6.6								
203	0	--	--	-1293.000	39.140	19.110	0.000	77.880	-432.300	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
205	0	--	--	-1293.000	-40.010	19.790	0.000	88.050	441.800	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
207	0	--	--	-1293.000	-1.000	-37.700	0.000	-457.300	11.050	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
208	0	--	--	-1293.000	2.125	66.620	0.000	571.500	-23.460	18.10	18.10	3	0.32
0.03	0.16		0.00	0.00	6.6								

apost= 20.11 aant= 20.11 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1348.500	0.613	24.130	0.000	-48.400	-2.978	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
4	618	--	--	-754.600	38.980	10.960	0.000	-23.785	-189.785	18.10	18.10	4	0.10
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
6	618	--	--	-754.900	-40.170	11.640	0.000	-17.865	195.560	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
8	618	--	--	-754.800	-1.162	-45.850	0.000	-208.240	5.658	18.10	18.10	3	0.11
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
9	618	--	--	-754.700	1.964	58.470	0.000	176.450	-9.556	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-938.250	39.020	15.770	0.000	-33.415	-189.960	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-938.400	-40.130	16.460	0.000	-27.480	195.385	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-938.350	-1.125	-41.040	0.000	-217.865	5.482	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-938.300	2.000	63.290	0.000	166.800	-9.732	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-755.617	-105.466	39.403	0.000	135.662	527.858	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.30		0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-755.617	106.301	39.403	0.000	135.662	-531.914	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-755.617	-105.466	-17.203	0.000	-180.112	527.858	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.30		0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-755.617	106.301	-17.203	0.000	-180.112	-531.914	18.10	18.10	3	0.41
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-754.783	-105.466	39.403	0.000	135.662	527.858	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.30		0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-754.783	106.301	39.403	0.000	135.662	-531.914	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-754.783	-105.466	-17.203	0.000	-180.112	527.858	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.30		0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-754.783	106.301	-17.203	0.000	-180.112	-531.914	18.10	18.10	3	0.41
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-755.865	-33.716	93.476	0.000	453.326	168.680	18.10	18.10	3	0.33
0.04	0.27		0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-755.865	34.550	93.476	0.000	453.326	-172.736	18.10	18.10	3	0.33
0.04	0.27		0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-755.865	-33.716	-71.276	0.000	-497.776	168.680	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-755.865	34.550	-71.276	0.000	-497.776	-172.736	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-754.535	-33.716	93.476	0.000	453.326	168.680	18.10	18.10	3	0.33
0.04	0.27		0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-754.535	34.550	93.476	0.000	453.326	-172.736	18.10	18.10	3	0.33
0.04	0.27		0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-754.535	-33.716	-71.276	0.000	-497.776	168.680	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-754.535	34.550	-71.276	0.000	-497.776	-172.736	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-755.450	-31.905	36.650	0.000	123.981	159.702	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-755.450	32.740	36.650	0.000	123.981	-163.758	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-755.450	-31.905	-14.450	0.000	-168.431	159.702	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-755.450	32.740	-14.450	0.000	-168.431	-163.758	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-754.950	-31.905	36.650	0.000	123.981	159.702	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-754.950	32.740	36.650	0.000	123.981	-163.758	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-754.950	-31.905	-14.450	0.000	-168.431	159.702	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								

76X	618	--	--	-754.950	32.740	-14.450	0.000	-168.431	-163.758	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-754.700	0.416	11.120	0.000	-22.310	-2.020	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-244.900	0.048	6.473	0.000	-13.045	-0.232	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	0.111	25.710	-0.110	0.000	-0.981	-125.155	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-0.111	-27.060	0.349	0.000	2.966	131.725	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	-0.014	-1.051	-37.980	0.000	-123.950	5.118	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	0.015	1.032	31.570	0.000	132.535	-5.026	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-980.800	39.110	14.290	0.000	-30.460	-190.400	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-981.450	-40.040	14.980	0.000	-24.575	194.940	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-981.350	-1.037	-42.520	0.000	-214.885	5.054	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-981.350	2.088	61.810	0.000	169.750	-10.164	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1164.500	39.140	19.110	0.000	-40.110	-190.575	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1165.000	-40.010	19.790	0.000	-34.175	194.765	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1164.500	-1.000	-37.700	0.000	-224.511	4.874	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1164.500	2.125	66.620	0.000	160.100	-10.340	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-1220.000	0.613	24.130	0.000	-197.400	0.806	18.10	18.10	4	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-655.800	38.980	10.960	0.000	-91.440	50.930	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-656.100	-40.170	11.640	0.000	-89.770	-52.480	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-656.000	-1.162	-45.850	0.000	74.920	-1.515	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-655.900	1.964	58.470	0.000	-184.600	2.568	18.10	18.10	3	0.10
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-839.500	39.020	15.770	0.000	-130.800	50.980	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-839.800	-40.130	16.460	0.000	-129.100	-52.430	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-839.700	-1.125	-41.040	0.000	35.570	-1.466	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-839.600	2.000	63.290	0.000	-224.000	2.617	18.10	18.10	4	0.12
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-656.817	-105.466	39.403	0.000	-109.114	-123.405	18.10	18.10	3	0.10
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-656.817	106.301	39.403	0.000	-109.114	124.501	18.10	18.10	3	0.10
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-656.817	-105.466	-17.203	0.000	-72.406	-123.405	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-656.817	106.301	-17.203	0.000	-72.406	124.501	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-655.983	-105.466	39.403	0.000	-109.114	-123.405	18.10	18.10	3	0.10
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-655.983	106.301	39.403	0.000	-109.114	124.501	18.10	18.10	3	0.10
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-655.983	-105.466	-17.203	0.000	-72.406	-123.405	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-655.983	106.301	-17.203	0.000	-72.406	124.501	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-657.065	-33.716	93.476	0.000	-128.168	-39.518	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-657.065	34.550	93.476	0.000	-128.168	40.613	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-657.065	-33.716	-71.276	0.000	-53.352	-39.518	18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-657.065	34.550	-71.276	0.000	-53.352	40.613	18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-655.735	-33.716	93.476	0.000	-128.168	-39.518	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-655.735	34.550	93.476	0.000	-128.168	40.613	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-655.735	-33.716	-71.276	0.000	-53.352	-39.518	18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-655.735	34.550	-71.276	0.000	-53.352	40.613	18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	6.6								

76Q	1235	--	--	-656.650	-31.905	36.650	0.000	-103.653	-37.315	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-656.650	32.740	36.650	0.000	-103.653	38.411	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-656.650	-31.905	-14.450	0.000	-77.867	-37.315	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-656.650	32.740	-14.450	0.000	-77.867	38.411	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76U	1235	--	--	-656.150	-31.905	36.650	0.000	-103.653	-37.315	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-656.150	32.740	36.650	0.000	-103.653	38.411	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-656.150	-31.905	-14.450	0.000	-77.867	-37.315	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-656.150	32.740	-14.450	0.000	-77.867	38.411	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-655.900	0.416	11.120	0.000	-90.980	0.546	18.10	18.10	4	0.06
0.01	0.03	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-244.900	0.048	6.473	0.000	-53.020	0.064	18.10	18.10	4	0.03
0.00	0.02	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	0.111	25.710	-0.110	0.000	-0.305	33.590	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	-0.111	-27.060	0.349	0.000	0.808	-35.350	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	-0.014	-1.051	-37.980	0.000	110.600	-1.374	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.16	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	0.015	1.032	31.570	0.000	-62.430	1.348	18.10	18.10	3	0.07
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-852.600	39.110	14.290	0.000	-118.700	51.100	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-852.900	-40.040	14.980	0.000	-117.100	-52.320	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-852.700	-1.037	-42.520	0.000	47.630	-1.351	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-852.700	2.088	61.810	0.000	-211.900	2.732	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-1036.000	39.140	19.110	0.000	-158.100	51.150	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-1037.000	-40.010	19.790	0.000	-156.400	-52.270	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-1036.000	-1.000	-37.700	0.000	8.277	-1.303	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-1036.000	2.125	66.620	0.000	-251.300	2.781	18.10	18.10	4	0.14
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 5** NI 36 NF 91 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
-----													
3	0	--	--	-1244.000	7.583	32.520	0.000	57.230	-9.179	16.08	14.07	6	0.12
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7									
4	0	--	--	-802.400	25.300	17.540	0.000	25.310	-247.600	16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
6	0	--	--	-798.700	-9.600	18.320	0.000	44.210	239.500	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
8	0	--	--	-800.600	1.208	-23.480	0.000	-332.400	10.400	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
9	0	--	--	-800.600	8.419	49.890	0.000	354.300	-20.910	16.08	14.07	3	0.30
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-943.100	25.190	26.600	0.000	40.670	-247.600	16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-939.300	-9.707	27.380	0.000	59.570	239.600	16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-941.200	1.101	-14.420	0.000	-317.100	10.420	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-941.200	8.312	58.950	0.000	369.700	-20.890	16.08	14.07	3	0.30
0.04	0.18	0.00	0.00	7.7									

76A	0	--	--	-846.933	-61.760	42.230	0.000	261.772	703.073	12.06	18.10	3	0.86
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-846.933	71.212	42.230	0.000	261.772-714.089		12.06	18.10	3	0.87
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	0	--	--	-846.933	-61.760	0.490	0.000-193.572	703.073		12.06	18.10	3	0.82
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-846.933	71.212	0.490	0.000-193.572-714.089			12.06	18.10	3	0.84
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	0	--	--	-838.067	-61.760	42.230	0.000	261.772	703.073	12.06	18.10	3	0.86
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	0	--	--	-838.067	71.212	42.230	0.000	261.772-714.089		12.06	18.10	3	0.87
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	0	--	--	-838.067	-61.760	0.490	0.000-193.572	703.073		12.06	18.10	3	0.82
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	0	--	--	-838.067	71.212	0.490	0.000-193.572-714.089			12.06	18.10	3	0.84
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	0	--	--	-844.223	-20.904	81.413	0.000	700.924	229.397	18.10	12.06	3	0.84
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	0	--	--	-844.223	30.356	81.413	0.000	700.924-240.413		18.10	12.06	3	0.84
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	0	--	--	-844.223	-20.904	-38.693	0.000-632.724	229.397		16.08	14.07	3	0.75
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	0	--	--	-844.223	30.356	-38.693	0.000-632.724-240.413			16.08	14.07	3	0.76
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	0	--	--	-840.777	-20.904	81.413	0.000	700.924	229.397	18.10	12.06	3	0.84
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	0	--	--	-840.777	30.356	81.413	0.000	700.924-240.413		18.10	12.06	3	0.84
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	0	--	--	-840.777	-20.904	-38.693	0.000-632.724	229.397		16.08	14.07	3	0.75
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	0	--	--	-840.777	30.356	-38.693	0.000-632.724-240.413			16.08	14.07	3	0.76
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-843.921	-16.539	40.040	0.000	240.585	212.293	16.08	14.07	3	0.29
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	0	--	--	-843.921	25.991	40.040	0.000	240.585-223.309		16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	0	--	--	-843.921	-16.539	2.680	0.000-172.385	212.293		16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	0	--	--	-843.921	25.991	2.680	0.000-172.385-223.309			16.08	14.07	3	0.25
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	0	--	--	-841.079	-16.539	40.040	0.000	240.585	212.293	16.08	14.07	3	0.29
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	0	--	--	-841.079	25.991	40.040	0.000	240.585-223.309		16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	0	--	--	-841.079	-16.539	2.680	0.000-172.385	212.293		16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	0	--	--	-841.079	25.991	2.680	0.000-172.385-223.309			16.08	14.07	3	0.25
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	0	--	--	-800.600	5.065	17.150	0.000	28.490	-5.926	16.08	14.07	6	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	0	--	--	-83.480	1.475	1.554	0.000	6.443	-1.995	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	-1.250	13.490	0.264	0.000	-2.116-161.100		16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	1.250	-9.776	0.781	0.000	10.480	163.600	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.003	-2.571	-27.090	0.000-240.600	10.880		14.07	16.08	3	0.38
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.003	2.236	21.830	0.000	217.200	-9.989	14.07	16.08	3	0.35
0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-1043.000	26.820	22.690	0.000	33.860-249.400		16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-1039.000	-8.081	23.460	0.000	52.760	237.800	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-1041.000	2.727	-18.340	0.000-323.900	8.620		16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-1041.000	9.938	55.040	0.000	362.900	-22.690	16.08	14.07	3	0.29
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-1183.000	26.710	31.750	0.000	49.220-249.400		16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-1179.000	-8.188	32.520	0.000	68.120	237.800	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-1181.000	2.620	-9.278	0.000-308.500	8.641		16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-1181.000	9.831	64.100	0.000	378.200	-22.670	16.08	14.07	3	0.29
0.04	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-1212.000	7.583	32.520	0.000	-7.805	5.985	16.08	14.07	6	0.12
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
4	200	--	--	-777.900	25.300	17.540	0.000	-9.770	-197.000	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
6	200	--	--	-774.200	-9.600	18.320	0.000	7.575	220.300	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
8	200	--	--	-776.100	1.208	-23.480	0.000	-285.450	12.815	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
9	200	--	--	-776.100	8.419	49.890	0.000	254.550	-4.075	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
10	200	--	--	-918.600	25.190	26.600	0.000	-12.530	-197.200	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2								
12	200	--	--	-914.800	-9.707	27.380	0.000	4.815	220.150	16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
14	200	--	--	-916.700	1.101	-14.420	0.000	-288.250	12.620	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
15	200	--	--	-916.700	8.312	58.950	0.000	251.800	-4.265	16.08	14.07	3	0.19
0.04	0.19		0.00	0.00	19.2								
76A	200	--	--	-822.433	-61.760	42.230	0.000	178.118	580.223	14.07	16.08	3	0.66
0.04	0.20		0.00	0.00	19.2								
76B	200	--	--	-822.433	71.212	42.230	0.000	178.118	-572.341	16.08	14.07	3	0.66
0.04	0.23		0.00	0.00	19.2								
76C	200	--	--	-822.433	-61.760	0.490	0.000	-195.338	580.223	14.07	16.08	3	0.67
0.04	0.20		0.00	0.00	19.2								
76D	200	--	--	-822.433	71.212	0.490	0.000	-195.338	-572.341	16.08	14.07	3	0.67
0.04	0.23		0.00	0.00	19.2								
76E	200	--	--	-813.567	-61.760	42.230	0.000	178.118	580.223	14.07	16.08	3	0.66
0.04	0.20		0.00	0.00	19.2								
76F	200	--	--	-813.567	71.212	42.230	0.000	178.118	-572.341	16.08	14.07	3	0.66
0.04	0.24		0.00	0.00	19.2								
76G	200	--	--	-813.567	-61.760	0.490	0.000	-195.338	580.223	14.07	16.08	3	0.67
0.04	0.20		0.00	0.00	19.2								
76H	200	--	--	-813.567	71.212	0.490	0.000	-195.338	-572.341	16.08	14.07	3	0.67
0.04	0.24		0.00	0.00	19.2								
76I	200	--	--	-819.723	-20.904	81.413	0.000	538.593	189.920	14.07	16.08	3	0.62
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76J	200	--	--	-819.723	30.356	81.413	0.000	538.593	-182.038	14.07	16.08	3	0.62
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76K	200	--	--	-819.723	-20.904	-38.693	0.000	-555.813	189.920	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76L	200	--	--	-819.723	30.356	-38.693	0.000	-555.813	-182.038	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76M	200	--	--	-816.277	-20.904	81.413	0.000	538.593	189.920	14.07	16.08	3	0.62
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76N	200	--	--	-816.277	30.356	81.413	0.000	538.593	-182.038	14.07	16.08	3	0.62
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76O	200	--	--	-816.277	-20.904	-38.693	0.000	-555.813	189.920	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76P	200	--	--	-816.277	30.356	-38.693	0.000	-555.813	-182.038	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76Q	200	--	--	-819.421	-16.539	40.040	0.000	160.810	179.906	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76R	200	--	--	-819.421	25.991	40.040	0.000	160.810	-172.024	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76S	200	--	--	-819.421	-16.539	2.680	0.000	-178.030	179.906	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
76T	200	--	--	-819.421	25.991	2.680	0.000	-178.030	-172.024	16.08	14.07	3	0.22
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76U	200	--	--	-816.579	-16.539	40.040	0.000	160.810	179.906	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76V	200	--	--	-816.579	25.991	40.040	0.000	160.810	-172.024	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76W	200	--	--	-816.579	-16.539	2.680	0.000	-178.030	179.906	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
76X	200	--	--	-816.579	25.991	2.680	0.000	-178.030	-172.024	16.08	14.07	3	0.22
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
77	200	--	--	-776.100	5.065	17.150	0.000	-5.800	4.202	16.08	14.07	6	0.08
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
78	200	--	--	-83.480	1.475	1.554	0.000	3.334	0.955	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01		0.00	0.00	19.2								
79	200	--	--	-1.250	13.490	0.264	0.000	-2.644	-134.150	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
81	200	--	--	1.250	-9.776	0.781	0.000	8.918	144.050	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
83	200	--	--	-0.003	-2.571	-27.090	0.000	-186.450	5.739	16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.14		0.00	0.00	19.2								
84	200	--	--	0.003	2.236	21.830	0.000	173.550	-5.517	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.12		0.00	0.00	19.2								
197	200	--	--	-1010.950	26.820	22.690	0.000	-11.510	-195.750	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2								
199	200	--	--	-1007.100	-8.081	23.460	0.000	5.835	221.600	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								



201	200	--	--	-1009.000	2.727	-18.340	0.000	-287.200	14.075	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
202	200	--	--	-1009.000	9.938	55.040	0.000	252.800	-2.815	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
203	200	--	--	-1151.500	26.710	31.750	0.000	-14.270	-195.950	16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
205	200	--	--	-1147.500	-8.188	32.520	0.000	3.075	221.400	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
207	200	--	--	-1149.500	2.620	-9.278	0.000	-289.950	13.881	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.03			0.00	0.00	19.2							
208	200	--	--	-1149.500	9.831	64.100	0.000	250.000	-3.005	16.08	14.07	4	0.20
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	400	--	--	-1180.000	7.583	32.520	0.000	-72.840	21.150	16.08	14.07	5	0.12
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
4	400	--	--	-753.400	25.300	17.540	0.000	-44.850	-146.400	16.08	14.07	4	0.13
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
6	400	--	--	-749.700	-9.600	18.320	0.000	-29.060	201.100	16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
8	400	--	--	-751.600	1.208	-23.480	0.000	-238.500	15.230	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
9	400	--	--	-751.600	8.419	49.890	0.000	154.800	12.760	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.17			0.00	0.00	7.7							
10	400	--	--	-894.100	25.190	26.600	0.000	-65.730	-146.800	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	7.7							
12	400	--	--	-890.300	-9.707	27.380	0.000	-49.940	200.700	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
14	400	--	--	-892.200	1.101	-14.420	0.000	-259.400	14.820	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.05			0.00	0.00	7.7							
15	400	--	--	-892.200	8.312	58.950	0.000	133.900	12.360	16.08	14.07	4	0.12
0.04	0.19			0.00	0.00	7.7							
76A	400	--	--	-797.933	-61.760	42.230	0.000	94.464	457.374	16.08	14.07	3	0.47
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76B	400	--	--	-797.933	71.212	42.230	0.000	94.464	-430.593	16.08	14.07	3	0.43
0.04	0.24			0.00	0.00	7.7							
76C	400	--	--	-797.933	-61.760	0.490	0.000	-197.104	457.374	16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76D	400	--	--	-797.933	71.212	0.490	0.000	-197.104	-430.593	16.08	14.07	3	0.49
0.04	0.24			0.00	0.00	7.7							
76E	400	--	--	-789.067	-61.760	42.230	0.000	94.464	457.374	16.08	14.07	3	0.47
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76F	400	--	--	-789.067	71.212	42.230	0.000	94.464	-430.593	16.08	14.07	3	0.43
0.04	0.24			0.00	0.00	7.7							
76G	400	--	--	-789.067	-61.760	0.490	0.000	-197.104	457.374	16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76H	400	--	--	-789.067	71.212	0.490	0.000	-197.104	-430.593	16.08	14.07	3	0.49
0.04	0.24			0.00	0.00	7.7							
76I	400	--	--	-795.223	-20.904	81.413	0.000	376.263	150.442	16.08	14.07	3	0.39
0.05	0.27			0.00	0.00	7.7							
76J	400	--	--	-795.223	30.356	81.413	0.000	376.263	-123.662	16.08	14.07	3	0.37
0.05	0.27			0.00	0.00	7.7							
76K	400	--	--	-795.223	-20.904	-38.693	0.000	-478.903	150.442	16.08	14.07	3	0.52
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76L	400	--	--	-795.223	30.356	-38.693	0.000	-478.903	-123.662	16.08	14.07	3	0.50
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76M	400	--	--	-791.777	-20.904	81.413	0.000	376.263	150.442	16.08	14.07	3	0.39
0.05	0.27			0.00	0.00	7.7							
76N	400	--	--	-791.777	30.356	81.413	0.000	376.263	-123.662	16.08	14.07	3	0.37
0.05	0.27			0.00	0.00	7.7							
76O	400	--	--	-791.777	-20.904	-38.693	0.000	-478.903	150.442	16.08	14.07	3	0.52
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76P	400	--	--	-791.777	30.356	-38.693	0.000	-478.903	-123.662	16.08	14.07	3	0.50
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76Q	400	--	--	-794.921	-16.539	40.040	0.000	81.035	147.520	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76R	400	--	--	-794.921	25.991	40.040	0.000	81.035	-120.740	16.08	14.07	4	0.13
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76S	400	--	--	-794.921	-16.539	2.680	0.000	-183.675	147.520	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76T	400	--	--	-794.921	25.991	2.680	0.000	-183.675	-120.740	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
76U	400	--	--	-792.079	-16.539	40.040	0.000	81.035	147.520	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76V	400	--	--	-792.079	25.991	40.040	0.000	81.035	-120.740	16.08	14.07	4	0.13
0.02	0.13			0.00	0.00	7.7							
76W	400	--	--	-792.079	-16.539	2.680	0.000	-183.675	147.520	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76X	400	--	--	-792.079	25.991	2.680	0.000	-183.675	-120.740	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
77	400	--	--	-751.600	5.065	17.150	0.000	-40.090	14.330	16.08	14.07	5	0.07
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							

78	400	--	--	-83.480	1.475	1.554	0.000	0.226	3.905	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01	--	0.00	0.00	7.7								
79	400	--	--	-1.250	13.490	0.264	0.000	-3.171	-107.200	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
81	400	--	--	1.250	-9.776	0.781	0.000	7.357	124.500	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.05	--	0.00	0.00	7.7								
83	400	--	--	-0.003	-2.571	-27.090	0.000	-132.300	0.598	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.14	--	0.00	0.00	7.7								
84	400	--	--	0.003	2.236	21.830	0.000	129.900	-1.045	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.12	--	0.00	0.00	7.7								
197	400	--	--	-978.900	26.820	22.690	0.000	-56.880	-142.100	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
199	400	--	--	-975.200	-8.081	23.460	0.000	-41.090	205.400	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
201	400	--	--	-977.000	2.727	-18.340	0.000	-250.500	19.530	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.06	--	0.00	0.00	7.7								
202	400	--	--	-977.000	9.938	55.040	0.000	142.700	17.060	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.17	--	0.00	0.00	7.7								
203	400	--	--	-1120.000	26.710	31.750	0.000	-77.760	-142.500	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7								
205	400	--	--	-1116.000	-8.188	32.520	0.000	-61.970	205.000	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7								
207	400	--	--	-1118.000	2.620	-9.278	0.000	-271.400	19.120	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.03	--	0.00	0.00	7.7								
208	400	--	--	-1118.000	9.831	64.100	0.000	121.800	16.660	16.08	14.07	4	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 6** NI 37 NF 90 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
3	0	--	--	-1455.000	0.428	54.300	0.000	81.290	-0.031	16.08	14.07	6	0.14
0.03	0.14	--	0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-944.700	16.320	27.890	0.000	38.330	-236.100	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-944.700	-14.130	28.780	0.000	45.760	245.300	16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-944.700	-3.378	-3.863	0.000	-250.300	16.260	16.08	14.07	3	0.19
0.00	0.01	--	0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-944.700	3.165	52.390	0.000	299.100	-14.190	16.08	14.07	3	0.23
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-1131.000	16.450	44.180	0.000	62.260	-236.400	16.08	14.07	4	0.20
0.03	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
12	0	--	--	-1131.000	-14.010	45.070	0.000	69.690	245.100	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
14	0	--	--	-1131.000	-3.251	12.420	0.000	-226.400	15.980	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.04	--	0.00	0.00	7.7								
15	0	--	--	-1131.000	3.292	68.680	0.000	323.000	-14.470	16.08	14.07	3	0.25
0.04	0.20	--	0.00	0.00	7.7								
76A	0	--	--	-1023.183	-60.348	50.927	0.000	234.660	701.227	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-1023.183	60.625	50.927	0.000	234.660	-700.515	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76C	0	--	--	-1023.183	-60.348	21.213	0.000	-132.960	701.227	14.07	16.08	3	0.75
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-1023.183	60.625	21.213	0.000	-132.960	-700.515	14.07	16.08	3	0.75
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76E	0	--	--	-1022.817	-60.348	50.927	0.000	234.660	701.227	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76F	0	--	--	-1022.817	60.625	50.927	0.000	234.660	-700.515	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76G	0	--	--	-1022.817	-60.348	21.213	0.000	-132.960	701.227	14.07	16.08	3	0.75
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76H	0	--	--	-1022.817	60.625	21.213	0.000	-132.960	-700.515	14.07	16.08	3	0.75
0.04	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76I	0	--	--	-1023.566	-22.451	81.788	0.000	632.443	231.401	16.08	14.07	3	0.71
0.05	0.25	--	0.00	0.00	7.7								

76J	0	--	--	-1023.566	22.728	81.788	0.000	632.443-230.689	16.08	14.07	3	0.71
0.05	0.25			0.00	0.00	7.7						
76K	0	--	--	-1023.566	-22.451	-9.648	0.000	-530.743 231.401	16.08	14.07	3	0.58
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76L	0	--	--	-1023.566	22.728	-9.648	0.000	-530.743-230.689	16.08	14.07	3	0.58
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76M	0	--	--	-1022.435	-22.451	81.788	0.000	632.443 231.401	16.08	14.07	3	0.71
0.05	0.25			0.00	0.00	7.7						
76N	0	--	--	-1022.435	22.728	81.788	0.000	632.443-230.689	16.08	14.07	3	0.71
0.05	0.25			0.00	0.00	7.7						
76O	0	--	--	-1022.435	-22.451	-9.648	0.000	-530.743 231.401	16.08	14.07	3	0.58
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76P	0	--	--	-1022.435	22.728	-9.648	0.000	-530.743-230.689	16.08	14.07	3	0.58
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76Q	0	--	--	-1023.173	-19.039	50.054	0.000	227.540 215.486	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.15			0.00	0.00	7.7						
76R	0	--	--	-1023.173	19.316	50.054	0.000	227.540-214.773	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.15			0.00	0.00	7.7						
76S	0	--	--	-1023.173	-19.039	22.086	0.000	-125.840 215.486	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76T	0	--	--	-1023.173	19.316	22.086	0.000	-125.840-214.773	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76U	0	--	--	-1022.827	-19.039	50.054	0.000	227.540 215.486	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.15			0.00	0.00	7.7						
76V	0	--	--	-1022.827	19.316	50.054	0.000	227.540-214.773	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.15			0.00	0.00	7.7						
76W	0	--	--	-1022.827	-19.039	22.086	0.000	-125.840 215.486	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76X	0	--	--	-1022.827	19.316	22.086	0.000	-125.840-214.773	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
77	0	--	--	-944.700	0.137	28.150	0.000	40.560 0.373	16.08	14.07	6	0.09
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7						
78	0	--	--	-53.730	0.164	1.906	0.000	6.180 -0.318	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01			0.00	0.00	7.7						
79	0	--	--	0.000	10.790	-0.169	0.000	-1.489-157.700	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7						
81	0	--	--	-0.000	-9.514	0.425	0.000	3.469 163.300	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.05			0.00	0.00	7.7						
83	0	--	--	-0.000	-2.343	-21.340	0.000	-193.900 10.590	16.08	14.07	3	0.31
0.01	0.11			0.00	0.00	7.7						
84	0	--	--	0.000	2.019	16.170	0.000	172.300 -9.711	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.09			0.00	0.00	7.7						
197	0	--	--	-1228.000	16.360	36.340	0.000	50.490-236.000	16.08	14.07	4	0.20
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7						
199	0	--	--	-1228.000	-14.090	37.230	0.000	57.930 245.400	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7						
201	0	--	--	-1228.000	-3.336	4.581	0.000	-238.100 16.370	16.08	14.07	4	0.20
0.00	0.01			0.00	0.00	7.7						
202	0	--	--	-1228.000	3.207	60.840	0.000	311.200 -14.080	16.08	14.07	3	0.24
0.04	0.17			0.00	0.00	7.7						
203	0	--	--	-1415.000	16.490	52.620	0.000	74.420-236.300	16.08	14.07	4	0.22
0.03	0.14			0.00	0.00	7.7						
205	0	--	--	-1415.000	-13.970	53.510	0.000	81.860 245.200	16.08	14.07	4	0.23
0.03	0.14			0.00	0.00	7.7						
207	0	--	--	-1415.000	-3.210	20.860	0.000	-214.200 16.090	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.05			0.00	0.00	7.7						
208	0	--	--	-1415.000	3.333	77.120	0.000	335.100 -14.360	16.08	14.07	4	0.26
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7						

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-1423.000	0.428	54.300	0.000	-27.305 0.824	16.08	14.07	6	0.14
0.03	0.14			0.00	0.00	19.2						
4	200	--	--	-920.200	16.320	27.890	0.000	-17.460-203.450	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2						
6	200	--	--	-920.200	-14.130	28.780	0.000	-11.810 217.050	16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2						
8	200	--	--	-920.200	-3.378	-3.863	0.000	-242.600 9.505	16.08	14.07	3	0.18
0.00	0.01			0.00	0.00	19.2						
9	200	--	--	-920.200	3.165	52.390	0.000	194.285 -7.861	16.08	14.07	4	0.15
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2						
10	200	--	--	-1106.500	16.450	44.180	0.000	-26.070-203.500	16.08	14.07	4	0.17
0.03	0.13			0.00	0.00	19.2						
12	200	--	--	-1106.500	-14.010	45.070	0.000	-20.455 217.050	16.08	14.07	4	0.18
0.03	0.13			0.00	0.00	19.2						
14	200	--	--	-1106.500	-3.251	12.420	0.000	-251.250 9.480	16.08	14.07	4	0.20
0.01	0.04			0.00	0.00	19.2						
15	200	--	--	-1106.500	3.292	68.680	0.000	185.635 -7.886	16.08	14.07	4	0.16
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2						

76A	200	--	--	-998.733	-60.348	50.927	0.000	133.075	580.717	16.08	14.07	3	0.60
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76B	200	--	--	-998.733	60.625	50.927	0.000	133.075	-579.451	16.08	14.07	3	0.60
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76C	200	--	--	-998.733	-60.348	21.213	0.000	-175.655	580.717	16.08	14.07	3	0.62
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76D	200	--	--	-998.733	60.625	21.213	0.000	-175.655	-579.451	16.08	14.07	3	0.62
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76E	200	--	--	-998.367	-60.348	50.927	0.000	133.075	580.717	16.08	14.07	3	0.60
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76F	200	--	--	-998.367	60.625	50.927	0.000	133.075	-579.451	16.08	14.07	3	0.60
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76G	200	--	--	-998.367	-60.348	21.213	0.000	-175.655	580.717	16.08	14.07	3	0.62
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76H	200	--	--	-998.367	60.625	21.213	0.000	-175.655	-579.451	16.08	14.07	3	0.62
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76I	200	--	--	-999.116	-22.451	81.788	0.000	469.521	187.150	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.25	--	0.00	0.00	19.2								
76J	200	--	--	-999.116	22.728	81.788	0.000	469.521	-185.884	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.25	--	0.00	0.00	19.2								
76K	200	--	--	-999.116	-22.451	-9.648	0.000	-512.101	187.150	16.08	14.07	3	0.53
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76L	200	--	--	-999.116	22.728	-9.648	0.000	-512.101	-185.884	16.08	14.07	3	0.53
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76M	200	--	--	-997.984	-22.451	81.788	0.000	469.521	187.150	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.25	--	0.00	0.00	19.2								
76N	200	--	--	-997.984	22.728	81.788	0.000	469.521	-185.884	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.25	--	0.00	0.00	19.2								
76O	200	--	--	-997.984	-22.451	-9.648	0.000	-512.101	187.150	16.08	14.07	3	0.53
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76P	200	--	--	-997.984	22.728	-9.648	0.000	-512.101	-185.884	16.08	14.07	3	0.53
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76Q	200	--	--	-998.723	-19.039	50.054	0.000	127.646	177.601	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	--	0.00	0.00	19.2								
76R	200	--	--	-998.723	19.316	50.054	0.000	127.646	-176.334	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	--	0.00	0.00	19.2								
76S	200	--	--	-998.723	-19.039	22.086	0.000	-170.226	177.601	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76T	200	--	--	-998.723	19.316	22.086	0.000	-170.226	-176.334	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76U	200	--	--	-998.377	-19.039	50.054	0.000	127.646	177.601	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	--	0.00	0.00	19.2								
76V	200	--	--	-998.377	19.316	50.054	0.000	127.646	-176.334	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	--	0.00	0.00	19.2								
76W	200	--	--	-998.377	-19.039	22.086	0.000	-170.226	177.601	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76X	200	--	--	-998.377	19.316	22.086	0.000	-170.226	-176.334	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
77	200	--	--	-920.200	0.137	28.150	0.000	-15.735	0.647	16.08	14.07	6	0.09
0.02	0.09	--	0.00	0.00	19.2								
78	200	--	--	-53.730	0.164	1.906	0.000	2.368	0.009	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01	--	0.00	0.00	19.2								
79	200	--	--	0.000	10.790	-0.169	0.000	-1.150	-136.100	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
81	200	--	--	-0.000	-9.514	0.425	0.000	2.619	144.250	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.05	--	0.00	0.00	19.2								
83	200	--	--	-0.000	-2.343	-21.340	0.000	-151.250	5.905	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.11	--	0.00	0.00	19.2								
84	200	--	--	0.000	2.019	16.170	0.000	140.000	-5.674	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.09	--	0.00	0.00	19.2								
197	200	--	--	-1196.000	16.360	36.340	0.000	-22.185	-203.300	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.10	--	0.00	0.00	19.2								
199	200	--	--	-1196.000	-14.090	37.230	0.000	-16.530	217.250	16.08	14.07	4	0.19
0.02	0.10	--	0.00	0.00	19.2								
201	200	--	--	-1196.000	-3.336	4.581	0.000	-247.300	9.698	16.08	14.07	4	0.20
0.00	0.01	--	0.00	0.00	19.2								
202	200	--	--	-1196.000	3.207	60.840	0.000	189.530	-7.668	16.08	14.07	4	0.17
0.04	0.17	--	0.00	0.00	19.2								
203	200	--	--	-1383.000	16.490	52.620	0.000	-30.840	-203.300	16.08	14.07	4	0.19
0.03	0.14	--	0.00	0.00	19.2								
205	200	--	--	-1383.000	-13.970	53.510	0.000	-25.170	217.250	16.08	14.07	4	0.20
0.03	0.14	--	0.00	0.00	19.2								
207	200	--	--	-1383.000	-3.210	20.860	0.000	-255.950	9.673	16.08	14.07	4	0.21
0.01	0.05	--	0.00	0.00	19.2								
208	200	--	--	-1383.000	3.333	77.120	0.000	180.880	-7.693	16.08	14.07	4	0.18
0.05	0.20	--	0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	400	--	--	-1391.000	0.428	54.300	0.000	-135.900	1.679	16.08	14.07	4	0.16
0.03	0.14	--	0.00	0.00	7.7								
4	400	--	--	-895.700	16.320	27.890	0.000	-73.250	-170.800	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7								

6	400	--	--	-895.700	-14.130	28.780	0.000	-69.380	188.800	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
8	400	--	--	-895.700	-3.378	-3.863	0.000	-234.900	2.750	16.08	14.07	3	0.18
0.00	0.01		0.00	0.00	7.7								
9	400	--	--	-895.700	3.165	52.390	0.000	89.470	-1.532	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.17		0.00	0.00	7.7								
10	400	--	--	-1082.000	16.450	44.180	0.000	-114.400	-170.600	16.08	14.07	4	0.18
0.03	0.13		0.00	0.00	7.7								
12	400	--	--	-1082.000	-14.010	45.070	0.000	-110.600	189.000	16.08	14.07	4	0.19
0.03	0.13		0.00	0.00	7.7								
14	400	--	--	-1082.000	-3.251	12.420	0.000	-276.100	2.979	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
15	400	--	--	-1082.000	3.292	68.680	0.000	48.270	-1.302	16.08	14.07	6	0.10
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76A	400	--	--	-974.283	-60.348	50.927	0.000	31.490	460.208	16.08	14.07	3	0.41
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76B	400	--	--	-974.283	60.625	50.927	0.000	31.490	-458.387	16.08	14.07	3	0.41
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76C	400	--	--	-974.283	-60.348	21.213	0.000	-218.350	460.208	16.08	14.07	3	0.50
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76D	400	--	--	-974.283	60.625	21.213	0.000	-218.350	-458.387	16.08	14.07	3	0.50
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76E	400	--	--	-973.917	-60.348	50.927	0.000	31.490	460.208	16.08	14.07	3	0.41
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76F	400	--	--	-973.917	60.625	50.927	0.000	31.490	-458.387	16.08	14.07	3	0.41
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76G	400	--	--	-973.917	-60.348	21.213	0.000	-218.350	460.208	16.08	14.07	3	0.50
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76H	400	--	--	-973.917	60.625	21.213	0.000	-218.350	-458.387	16.08	14.07	3	0.50
0.04	0.19		0.00	0.00	7.7								
76I	400	--	--	-974.666	-22.451	81.788	0.000	306.599	142.900	16.08	14.07	3	0.29
0.05	0.25		0.00	0.00	7.7								
76J	400	--	--	-974.666	22.728	81.788	0.000	306.599	-141.079	16.08	14.07	3	0.29
0.05	0.25		0.00	0.00	7.7								
76K	400	--	--	-974.666	-22.451	-9.648	0.000	-493.459	142.900	14.07	16.08	3	0.50
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76L	400	--	--	-974.666	22.728	-9.648	0.000	-493.459	-141.079	14.07	16.08	3	0.50
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76M	400	--	--	-973.534	-22.451	81.788	0.000	306.599	142.900	16.08	14.07	3	0.29
0.05	0.25		0.00	0.00	7.7								
76N	400	--	--	-973.534	22.728	81.788	0.000	306.599	-141.079	16.08	14.07	3	0.29
0.05	0.25		0.00	0.00	7.7								
76O	400	--	--	-973.534	-22.451	-9.648	0.000	-493.459	142.900	14.07	16.08	3	0.50
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76P	400	--	--	-973.534	22.728	-9.648	0.000	-493.459	-141.079	14.07	16.08	3	0.50
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76Q	400	--	--	-974.273	-19.039	50.054	0.000	27.751	139.716	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.15		0.00	0.00	7.7								
76R	400	--	--	-974.273	19.316	50.054	0.000	27.751	-137.895	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.15		0.00	0.00	7.7								
76S	400	--	--	-974.273	-19.039	22.086	0.000	-214.611	139.716	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76T	400	--	--	-974.273	19.316	22.086	0.000	-214.611	-137.895	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76U	400	--	--	-973.927	-19.039	50.054	0.000	27.751	139.716	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.15		0.00	0.00	7.7								
76V	400	--	--	-973.927	19.316	50.054	0.000	27.751	-137.895	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.15		0.00	0.00	7.7								
76W	400	--	--	-973.927	-19.039	22.086	0.000	-214.611	139.716	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76X	400	--	--	-973.927	19.316	22.086	0.000	-214.611	-137.895	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
77	400	--	--	-895.700	0.137	28.150	0.000	-72.030	0.921	16.08	14.07	5	0.10
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
78	400	--	--	-53.730	0.164	1.906	0.000	-1.445	0.336	16.08	14.07	6	0.00
0.00	0.01		0.00	0.00	7.7								
79	400	--	--	0.000	10.790	-0.169	0.000	-0.812	-114.500	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
81	400	--	--	-0.000	-9.514	0.425	0.000	1.769	125.200	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
83	400	--	--	-0.000	-2.343	-21.340	0.000	-108.600	1.219	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.11		0.00	0.00	7.7								
84	400	--	--	0.000	2.019	16.170	0.000	107.700	-1.636	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
197	400	--	--	-1164.000	16.360	36.340	0.000	-94.860	-170.600	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.10		0.00	0.00	7.7								
199	400	--	--	-1164.000	-14.090	37.230	0.000	-90.990	189.100	16.08	14.07	4	0.19
0.02	0.11		0.00	0.00	7.7								
201	400	--	--	-1164.000	-3.336	4.581	0.000	-256.500	3.026	16.08	14.07	4	0.20
0.00	0.01		0.00	0.00	7.7								
202	400	--	--	-1164.000	3.207	60.840	0.000	67.860	-1.256	16.08	14.07	6	0.12
0.04	0.17		0.00	0.00	7.7								

203	400	--	--	-1351.000	16.490	52.620	0.000	-136.100	-170.300	16.08	14.07	4	0.20
0.03	0.14			0.00	0.00	7.7							
205	400	--	--	-1351.000	-13.970	53.510	0.000	-132.200	189.300	16.08	14.07	4	0.21
0.03	0.14			0.00	0.00	7.7							
207	400	--	--	-1351.000	-3.210	20.860	0.000	-297.700	3.256	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
208	400	--	--	-1351.000	3.333	77.120	0.000	26.660	-1.026	16.08	14.07	6	0.13
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 7** NI 38 NF 89 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	kN			kN*m		cmq			Fx,M
resistenza													
3	0	--	--	-1138.000	-3.801	32.630	0.000	49.800	5.376	16.08	14.07	6	0.11
0.02	0.09			0.00	7.7								
4	0	--	--	-765.800	16.740	17.240	0.000	24.480	-236.700	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.06			0.00	7.7								
6	0	--	--	-765.800	-23.840	19.330	0.000	21.840	257.700	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.08			0.00	7.7								
8	0	--	--	-765.800	-13.210	-5.316	0.000	-195.100	28.830	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.04			0.00	7.7								
9	0	--	--	-765.800	6.979	37.600	0.000	221.700	-19.070	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.13			0.00	7.7								
10	0	--	--	-876.300	17.170	25.300	0.000	37.240	-237.300	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.08			0.00	7.7								
12	0	--	--	-876.300	-23.410	27.390	0.000	34.610	257.100	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.09			0.00	7.7								
14	0	--	--	-876.300	-12.780	2.749	0.000	-182.300	28.170	16.08	14.07	4	0.15
0.01	0.04			0.00	7.7								
15	0	--	--	-876.300	7.410	45.670	0.000	234.400	-19.740	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.15			0.00	7.7								
76A	0	--	--	-809.362	-72.622	41.090	0.000	215.493	715.184	12.06	18.10	3	0.86
0.05	0.23			0.00	7.7								
76B	0	--	--	-809.362	67.892	41.090	0.000	215.493	-708.070	12.06	18.10	3	0.85
0.04	0.21			0.00	7.7								
76C	0	--	--	-809.362	-72.622	3.530	0.000	-153.113	715.184	12.06	18.10	3	0.83
0.05	0.23			0.00	7.7								
76D	0	--	--	-809.362	67.892	3.530	0.000	-153.113	-708.070	12.06	18.10	3	0.82
0.04	0.21			0.00	7.7								
76E	0	--	--	-805.838	-72.622	41.090	0.000	215.493	715.184	12.06	18.10	3	0.86
0.05	0.23			0.00	7.7								
76F	0	--	--	-805.838	67.892	41.090	0.000	215.493	-708.070	12.06	18.10	3	0.85
0.04	0.21			0.00	7.7								
76G	0	--	--	-805.838	-72.622	3.530	0.000	-153.113	715.184	12.06	18.10	3	0.84
0.05	0.23			0.00	7.7								
76H	0	--	--	-805.838	67.892	3.530	0.000	-153.113	-708.070	12.06	18.10	3	0.82
0.04	0.21			0.00	7.7								
76I	0	--	--	-808.471	-38.049	75.948	0.000	590.728	245.582	16.08	14.07	3	0.72
0.05	0.25			0.00	7.7								
76J	0	--	--	-808.471	33.319	75.948	0.000	590.728	-238.468	16.08	14.07	3	0.71
0.05	0.25			0.00	7.7								
76K	0	--	--	-808.471	-38.049	-31.328	0.000	-528.348	245.582	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.13			0.00	7.7								
76L	0	--	--	-808.471	33.319	-31.328	0.000	-528.348	-238.468	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.11			0.00	7.7								
76M	0	--	--	-806.729	-38.049	75.948	0.000	590.728	245.582	16.08	14.07	3	0.72
0.05	0.25			0.00	7.7								
76N	0	--	--	-806.729	33.319	75.948	0.000	590.728	-238.468	16.08	14.07	3	0.71
0.05	0.25			0.00	7.7								
76O	0	--	--	-806.729	-38.049	-31.328	0.000	-528.348	245.582	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.13			0.00	7.7								
76P	0	--	--	-806.729	33.319	-31.328	0.000	-528.348	-238.468	14.07	16.08	3	0.64
0.02	0.11			0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-808.208	-26.819	39.029	0.000	202.911	223.701	16.08	14.07	3	0.28
0.02	0.13			0.00	7.7								
76R	0	--	--	-808.208	22.089	39.029	0.000	202.911	-216.587	16.08	14.07	3	0.27
0.02	0.13			0.00	7.7								

76S	0	--	--	-808.208	-26.819	5.591	0.000-140.531	223.701	16.08	14.07	3	0.23
0.02	0.09	0.00		0.00	7.7							
76T	0	--	--	-808.208	22.089	5.591	0.000-140.531-216.587	16.08	14.07	3	0.23	
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7							
76U	0	--	--	-806.992	-26.819	39.029	0.000 202.911 223.701	16.08	14.07	3	0.28	
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7							
76V	0	--	--	-806.992	22.089	39.029	0.000 202.911-216.587	16.08	14.07	3	0.27	
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7							
76W	0	--	--	-806.992	-26.819	5.591	0.000-140.531 223.701	16.08	14.07	3	0.23	
0.02	0.09	0.00		0.00	7.7							
76X	0	--	--	-806.992	22.089	5.591	0.000-140.531-216.587	16.08	14.07	3	0.23	
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7							
77	0	--	--	-765.800	-2.687	18.370	0.000 26.070 3.984	16.08	14.07	6	0.07	
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7							
78	0	--	--	-43.320	-0.986	0.911	0.000 4.195 1.152	16.08	14.07	4	0.00	
0.00	0.01	0.00		0.00	7.7							
79	0	--	--	-0.000	12.950	-0.757	0.000 -1.058-160.400	16.08	14.07	3	0.26	
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7							
81	0	--	--	0.000	-14.100	0.637	0.000 -2.817 169.200	16.08	14.07	3	0.27	
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7							
83	0	--	--	0.000	-7.016	-15.790	0.000-147.500 16.570	16.08	14.07	3	0.24	
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7							
84	0	--	--	-0.000	6.444	12.820	0.000 130.400 -15.370	16.08	14.07	3	0.21	
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7							
197	0	--	--	-995.500	15.940	22.750	0.000 32.300-235.500	16.08	14.07	3	0.19	
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7							
199	0	--	--	-995.500	-24.650	24.840	0.000 29.660 258.900	16.08	14.07	3	0.20	
0.02	0.08	0.00		0.00	7.7							
201	0	--	--	-995.500	-14.020	0.196	0.000-187.300 30.030	16.08	14.07	4	0.16	
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7							
202	0	--	--	-995.500	6.173	43.110	0.000 229.500 -17.870	16.08	14.07	4	0.18	
0.03	0.13	0.00		0.00	7.7							
203	0	--	--	-1106.000	16.370	30.820	0.000 45.060-236.100	16.08	14.07	4	0.20	
0.02	0.09	0.00		0.00	7.7							
205	0	--	--	-1106.000	-24.210	32.910	0.000 42.430 258.300	16.08	14.07	3	0.21	
0.02	0.10	0.00		0.00	7.7							
207	0	--	--	-1106.000	-13.590	8.261	0.000-174.500 29.360	16.08	14.07	4	0.16	
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7							
208	0	--	--	-1106.000	6.604	51.180	0.000 242.300 -18.540	16.08	14.07	4	0.19	
0.03	0.15	0.00		0.00	7.7							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-1106.500	-3.801	32.630	0.000 -15.470 -2.227	16.08	14.07	6	0.11	
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2							
4	200	--	--	-741.300	16.740	17.240	0.000 -10.000-203.200	16.08	14.07	3	0.16	
0.01	0.06	0.00		0.00	19.2							
6	200	--	--	-741.300	-23.840	19.330	0.000 -16.815 210.050	16.08	14.07	3	0.16	
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2							
8	200	--	--	-741.300	-13.210	-5.316	0.000-184.500 2.410	16.08	14.07	4	0.14	
0.01	0.05	0.00		0.00	19.2							
9	200	--	--	-741.300	6.979	37.600	0.000 146.485 -5.111	16.08	14.07	4	0.12	
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2							
10	200	--	--	-851.800	17.170	25.300	0.000 -13.365-202.950	16.08	14.07	3	0.16	
0.02	0.08	0.00		0.00	19.2							
12	200	--	--	-851.800	-23.410	27.390	0.000 -20.180 210.250	16.08	14.07	3	0.17	
0.02	0.09	0.00		0.00	19.2							
14	200	--	--	-851.800	-12.780	2.749	0.000-187.800 2.605	16.08	14.07	4	0.15	
0.01	0.04	0.00		0.00	19.2							
15	200	--	--	-851.800	7.410	45.670	0.000 143.085 -4.918	16.08	14.07	4	0.12	
0.03	0.15	0.00		0.00	19.2							
76A	200	--	--	-784.862	-72.622	41.090	0.000 136.308 581.639	14.07	16.08	3	0.65	
0.05	0.24	0.00		0.00	19.2							
76B	200	--	--	-784.862	67.892	41.090	0.000 136.308-583.986	14.07	16.08	3	0.66	
0.04	0.23	0.00		0.00	19.2							
76C	200	--	--	-784.862	-72.622	3.530	0.000-163.168 581.639	14.07	16.08	3	0.66	
0.05	0.24	0.00		0.00	19.2							
76D	200	--	--	-784.862	67.892	3.530	0.000-163.168-583.986	14.07	16.08	3	0.67	
0.04	0.23	0.00		0.00	19.2							
76E	200	--	--	-781.338	-72.622	41.090	0.000 136.308 581.639	14.07	16.08	3	0.65	
0.05	0.24	0.00		0.00	19.2							
76F	200	--	--	-781.338	67.892	41.090	0.000 136.308-583.986	14.07	16.08	3	0.66	
0.04	0.23	0.00		0.00	19.2							
76G	200	--	--	-781.338	-72.622	3.530	0.000-163.168 581.639	14.07	16.08	3	0.67	
0.05	0.24	0.00		0.00	19.2							
76H	200	--	--	-781.338	67.892	3.530	0.000-163.168-583.986	14.07	16.08	3	0.67	
0.04	0.23	0.00		0.00	19.2							
76I	200	--	--	-783.971	-38.049	75.948	0.000 439.776 206.117	14.07	16.08	3	0.51	
0.05	0.25	0.00		0.00	19.2							

76J	200	--	--	-783.971	33.319	75.948	0.000	439.776-208.464	14.07	16.08	3	0.51	
0.05	0.25		0.00	0.00	19.2								
76K	200	--	--	-783.971	-38.049	-31.328	0.000	-466.636	206.117	16.08	14.07	3	0.54
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76L	200	--	--	-783.971	33.319	-31.328	0.000	-466.636-208.464	16.08	14.07	3	0.54	
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76M	200	--	--	-782.229	-38.049	75.948	0.000	439.776	206.117	14.07	16.08	3	0.51
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
76N	200	--	--	-782.229	33.319	75.948	0.000	439.776-208.464	14.07	16.08	3	0.51	
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
76O	200	--	--	-782.229	-38.049	-31.328	0.000	-466.636	206.117	16.08	14.07	3	0.54
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76P	200	--	--	-782.229	33.319	-31.328	0.000	-466.636-208.464	16.08	14.07	3	0.54	
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76Q	200	--	--	-783.708	-26.819	39.029	0.000	125.764	181.218	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76R	200	--	--	-783.708	22.089	39.029	0.000	125.764-183.565	16.08	14.07	3	0.19	
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76S	200	--	--	-783.708	-26.819	5.591	0.000	-152.624	181.218	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76T	200	--	--	-783.708	22.089	5.591	0.000	-152.624-183.565	16.08	14.07	3	0.21	
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76U	200	--	--	-782.492	-26.819	39.029	0.000	125.764	181.218	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76V	200	--	--	-782.492	22.089	39.029	0.000	125.764-183.565	16.08	14.07	3	0.19	
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76W	200	--	--	-782.492	-26.819	5.591	0.000	-152.624	181.218	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76X	200	--	--	-782.492	22.089	5.591	0.000	-152.624-183.565	16.08	14.07	3	0.21	
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
77	200	--	--	-741.300	-2.687	18.370	0.000	-10.680	-1.390	16.08	14.07	6	0.07
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
78	200	--	--	-43.320	-0.986	0.911	0.000	2.372	-0.821	16.08	14.07	5	0.00
0.00	0.01		0.00	0.00	19.2								
79	200	--	--	-0.000	12.950	-0.757	0.000	0.455-134.500	16.08	14.07	3	0.21	
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
81	200	--	--	0.000	-14.100	0.637	0.000	-4.090	141.000	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
83	200	--	--	0.000	-7.016	-15.790	0.000	-115.890	2.535	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
84	200	--	--	-0.000	6.444	12.820	0.000	104.765	-2.480	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
197	200	--	--	-963.650	15.940	22.750	0.000	-13.200-203.600	16.08	14.07	4	0.17	
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
199	200	--	--	-963.650	-24.650	24.840	0.000	-20.020	209.650	16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2								
201	200	--	--	-963.650	-14.020	0.196	0.000	-187.700	1.995	16.08	14.07	4	0.15
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
202	200	--	--	-963.650	6.173	43.110	0.000	143.270	-5.526	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.13		0.00	0.00	19.2								
203	200	--	--	-1074.000	16.370	30.820	0.000	-16.570-203.400	16.08	14.07	4	0.17	
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
205	200	--	--	-1074.000	-24.210	32.910	0.000	-23.385	209.850	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
207	200	--	--	-1074.000	-13.590	8.261	0.000	-191.050	2.185	16.08	14.07	4	0.16
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
208	200	--	--	-1074.000	6.604	51.180	0.000	139.920	-5.332	16.08	14.07	4	0.14
0.03	0.15		0.00	0.00	19.2								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	400	--	--	-1075.000	-3.801	32.630	0.000	-80.740	-9.830	16.08	14.07	5	0.11
0.02	0.10		0.00	0.00	7.7								
4	400	--	--	-716.800	16.740	17.240	0.000	-44.480-169.700	16.08	14.07	3	0.14	
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
6	400	--	--	-716.800	-23.840	19.330	0.000	-55.470	162.400	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
8	400	--	--	-716.800	-13.210	-5.316	0.000	-173.900	-24.010	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
9	400	--	--	-716.800	6.979	37.600	0.000	71.270	8.848	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.13		0.00	0.00	7.7								
10	400	--	--	-827.300	17.170	25.300	0.000	-63.970-168.600	16.08	14.07	3	0.15	
0.02	0.08		0.00	0.00	7.7								
12	400	--	--	-827.300	-23.410	27.390	0.000	-74.970	163.400	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
14	400	--	--	-827.300	-12.780	2.749	0.000	-193.300	-22.960	16.08	14.07	4	0.15
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
15	400	--	--	-827.300	7.410	45.670	0.000	51.770	9.905	16.08	14.07	5	0.08
0.03	0.15		0.00	0.00	7.7								
76A	400	--	--	-760.362	-72.622	41.090	0.000	57.124	448.095	16.08	14.07	3	0.45
0.05	0.25		0.00	0.00	7.7								
76B	400	--	--	-760.362	67.892	41.090	0.000	57.124-459.903	16.08	14.07	3	0.47	
0.04	0.23		0.00	0.00	7.7								



76C	400	--	--	-760.362	-72.622	3.530	0.000-173.224	448.095	16.08	14.07	3	0.50
0.05	0.25	--	0.00	0.00	7.7							
76D	400	--	--	-760.362	67.892	3.530	0.000-173.224-459.903		16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.23	--	0.00	0.00	7.7							
76E	400	--	--	-756.838	-72.622	41.090	0.000 57.124 448.095		16.08	14.07	3	0.45
0.05	0.25	--	0.00	0.00	7.7							
76F	400	--	--	-756.838	67.892	41.090	0.000 57.124-459.903		16.08	14.07	3	0.47
0.04	0.23	--	0.00	0.00	7.7							
76G	400	--	--	-756.838	-72.622	3.530	0.000-173.224 448.095		16.08	14.07	3	0.51
0.05	0.25	--	0.00	0.00	7.7							
76H	400	--	--	-756.838	67.892	3.530	0.000-173.224-459.903		16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.23	--	0.00	0.00	7.7							
76I	400	--	--	-759.471	-38.049	75.948	0.000 288.824 166.653		16.08	14.07	3	0.31
0.05	0.26	--	0.00	0.00	7.7							
76J	400	--	--	-759.471	33.319	75.948	0.000 288.824-178.461		16.08	14.07	3	0.32
0.05	0.26	--	0.00	0.00	7.7							
76K	400	--	--	-759.471	-38.049	-31.328	0.000-404.924 166.653		16.08	14.07	3	0.44
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7							
76L	400	--	--	-759.471	33.319	-31.328	0.000-404.924-178.461		16.08	14.07	3	0.45
0.02	0.11	--	0.00	0.00	7.7							
76M	400	--	--	-757.729	-38.049	75.948	0.000 288.824 166.653		16.08	14.07	3	0.31
0.05	0.26	--	0.00	0.00	7.7							
76N	400	--	--	-757.729	33.319	75.948	0.000 288.824-178.461		16.08	14.07	3	0.32
0.05	0.26	--	0.00	0.00	7.7							
76O	400	--	--	-757.729	-38.049	-31.328	0.000-404.924 166.653		16.08	14.07	3	0.44
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7							
76P	400	--	--	-757.729	33.319	-31.328	0.000-404.924-178.461		16.08	14.07	3	0.45
0.02	0.11	--	0.00	0.00	7.7							
76Q	400	--	--	-759.208	-26.819	39.029	0.000 48.616 138.735		16.08	14.07	4	0.13
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7							
76R	400	--	--	-759.208	22.089	39.029	0.000 48.616-150.544		16.08	14.07	4	0.13
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7							
76S	400	--	--	-759.208	-26.819	5.591	0.000-164.716 138.735		16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7							
76T	400	--	--	-759.208	22.089	5.591	0.000-164.716-150.544		16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7							
76U	400	--	--	-757.992	-26.819	39.029	0.000 48.616 138.735		16.08	14.07	4	0.13
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7							
76V	400	--	--	-757.992	22.089	39.029	0.000 48.616-150.544		16.08	14.07	4	0.13
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7							
76W	400	--	--	-757.992	-26.819	5.591	0.000-164.716 138.735		16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7							
76X	400	--	--	-757.992	22.089	5.591	0.000-164.716-150.544		16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7							
77	400	--	--	-716.800	-2.687	18.370	0.000 -47.430 -6.764		16.08	14.07	5	0.07
0.01	0.06	--	0.00	0.00	7.7							
78	400	--	--	-43.320	-0.986	0.911	0.000 0.550 -2.793		16.08	14.07	5	0.00
0.00	0.01	--	0.00	0.00	7.7							
79	400	--	--	-0.000	12.950	-0.757	0.000 1.969-108.600		16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7							
81	400	--	--	0.000	-14.100	0.637	0.000 -5.364 112.800		16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7							
83	400	--	--	0.000	-7.016	-15.790	0.000 -84.280 -11.500		16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7							
84	400	--	--	-0.000	6.444	12.820	0.000 79.130 10.410		16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7							
197	400	--	--	-931.800	15.940	22.750	0.000 -58.700-171.700		16.08	14.07	4	0.16
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7							
199	400	--	--	-931.800	-24.650	24.840	0.000 -69.700 160.400		16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	7.7							
201	400	--	--	-931.800	-14.020	0.196	0.000-188.100 -26.040		16.08	14.07	4	0.16
0.01	0.04	--	0.00	0.00	7.7							
202	400	--	--	-931.800	6.173	43.110	0.000 57.040 6.818		16.08	14.07	5	0.09
0.03	0.14	--	0.00	0.00	7.7							
203	400	--	--	-1042.000	16.370	30.820	0.000 -78.200-170.700		16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7							
205	400	--	--	-1042.000	-24.210	32.910	0.000 -89.200 161.400		16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.10	--	0.00	0.00	7.7							
207	400	--	--	-1042.000	-13.590	8.261	0.000-207.600 -24.990		16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.04	--	0.00	0.00	7.7							
208	400	--	--	-1042.000	6.604	51.180	0.000 37.540 7.876		16.08	14.07	6	0.10
0.03	0.15	--	0.00	0.00	7.7							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 8** NI 6 NF 92 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO							AANT	ASUP		
cm	V,Mx	cmq/m	cm	kN			kN*m		cmq			Fx,M	
Bielle													
3	0	--	--	-419.100	-0.785	4.290	0.000	17.900	9.732	16.08	14.07	5	0.04
0.00	0.02	0.00	0.00	7.7									
4	0	--	--	-303.400	18.050	3.449	0.000	17.470	-227.400	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
6	0	--	--	-303.400	-20.650	1.685	0.000	-1.153	260.000	16.08	14.07	3	0.29
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7									
8	0	--	--	-303.400	-1.960	-8.311	0.000	-135.400	23.440	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
9	0	--	--	-303.400	0.860	13.180	0.000	148.600	-9.815	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-315.700	18.000	3.675	0.000	18.410	-226.800	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-315.700	-20.700	1.912	0.000	-0.215	260.600	16.08	14.07	3	0.29
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-315.700	-2.007	-8.084	0.000	-134.400	24.020	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.03	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-315.700	0.814	13.400	0.000	149.600	-9.236	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
76A	0	--	--	-303.600	-54.286	17.649	0.000	192.693	668.166	8.04	22.12	3	0.95
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76B	0	--	--	-303.600	53.233	17.649	0.000	192.693	-655.094	8.04	22.12	3	0.93
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76C	0	--	--	-303.600	-54.286	-11.717	0.000	-167.913	668.166	8.04	22.12	3	0.94
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76D	0	--	--	-303.600	53.233	-11.717	0.000	-167.913	-655.094	10.05	20.11	3	0.93
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76E	0	--	--	-303.600	-54.286	17.649	0.000	192.693	668.166	8.04	22.12	3	0.95
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76F	0	--	--	-303.600	53.233	17.649	0.000	192.693	-655.094	8.04	22.12	3	0.93
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76G	0	--	--	-303.600	-54.286	-11.717	0.000	-167.913	668.166	8.04	22.12	3	0.94
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76H	0	--	--	-303.600	53.233	-11.717	0.000	-167.913	-655.094	10.05	20.11	3	0.93
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76I	0	--	--	-303.600	-18.348	43.481	0.000	519.040	224.779	16.08	14.07	3	0.77
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76J	0	--	--	-303.600	17.294	43.481	0.000	519.040	-211.707	16.08	14.07	3	0.76
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76K	0	--	--	-303.600	-18.348	-37.549	0.000	-494.260	224.779	16.08	14.07	3	0.73
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76L	0	--	--	-303.600	17.294	-37.549	0.000	-494.260	-211.707	16.08	14.07	3	0.72
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76M	0	--	--	-303.600	-18.348	43.481	0.000	519.040	224.779	16.08	14.07	3	0.77
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76N	0	--	--	-303.600	17.294	43.481	0.000	519.040	-211.707	16.08	14.07	3	0.76
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76O	0	--	--	-303.600	-18.348	-37.549	0.000	-494.260	224.779	16.08	14.07	3	0.73
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76P	0	--	--	-303.600	17.294	-37.549	0.000	-494.260	-211.707	16.08	14.07	3	0.72
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76Q	0	--	--	-303.600	-17.051	15.709	0.000	170.983	209.650	16.08	14.07	3	0.32
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76R	0	--	--	-303.600	15.997	15.709	0.000	170.983	-196.578	16.08	14.07	3	0.30
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76S	0	--	--	-303.600	-17.051	-9.777	0.000	-146.203	209.650	16.08	14.07	3	0.29
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76T	0	--	--	-303.600	15.997	-9.777	0.000	-146.203	-196.578	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76U	0	--	--	-303.600	-17.051	15.709	0.000	170.983	209.650	16.08	14.07	3	0.32
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76V	0	--	--	-303.600	15.997	15.709	0.000	170.983	-196.578	16.08	14.07	3	0.30
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76W	0	--	--	-303.600	-17.051	-9.777	0.000	-146.203	209.650	16.08	14.07	3	0.29
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76X	0	--	--	-303.600	15.997	-9.777	0.000	-146.203	-196.578	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
77	0	--	--	-303.400	-0.528	2.960	0.000	12.360	6.548	16.08	14.07	5	0.03
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7									
78	0	--	--	-16.450	-0.069	0.287	0.000	1.193	0.854	16.08	14.07	4	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	7.7									
79	0	--	--	0.000	12.390	0.326	0.000	3.404	-156.000	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									

81	0	--	--	-0.000	-13.410	-0.850	0.000	-9.009	169.000	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.000	-0.955	-7.514	0.000	-98.490	11.260	16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.000	0.925	6.811	0.000	90.840	-10.910	16.08	14.07	3	0.15
0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-394.400	17.890	4.336	0.000	21.180	-225.400	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-394.400	-20.810	2.573	0.000	2.555	262.000	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-394.400	-2.119	-7.423	0.000	-131.700	25.410	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-394.400	0.702	14.060	0.000	152.300	-7.851	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-406.700	17.850	4.563	0.000	22.110	-224.900	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-406.700	-20.850	2.800	0.000	3.494	262.600	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-406.700	-2.165	-7.197	0.000	-130.700	25.980	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-406.700	0.655	14.290	0.000	153.300	-7.271	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 18.10 asup= 18.10 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-387.250	-0.785	4.290	0.000	9.321	8.163	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	200	--	--	-278.900	18.050	3.449	0.000	10.572	-191.300	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	200	--	--	-278.900	-20.650	1.685	0.000	-4.523	218.700	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	200	--	--	-278.900	-1.960	-8.311	0.000	-118.750	19.520	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	200	--	--	-278.900	0.860	13.180	0.000	122.260	-8.095	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	200	--	--	-291.200	18.000	3.675	0.000	11.057	-190.800	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	200	--	--	-291.200	-20.700	1.912	0.000	-4.038	219.200	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	200	--	--	-291.200	-2.007	-8.084	0.000	-118.250	20.005	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	200	--	--	-291.200	0.814	13.400	0.000	122.775	-7.609	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	200	--	--	-279.100	-54.286	17.649	0.000	157.400	559.595	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	200	--	--	-279.100	53.233	17.649	0.000	157.400	-548.631	14.07	16.08	3	0.79
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	200	--	--	-279.100	-54.286	-11.717	0.000	-144.488	559.595	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	200	--	--	-279.100	53.233	-11.717	0.000	-144.488	-548.631	14.07	16.08	3	0.78
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	200	--	--	-279.100	-54.286	17.649	0.000	157.400	559.595	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	200	--	--	-279.100	53.233	17.649	0.000	157.400	-548.631	14.07	16.08	3	0.79
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	200	--	--	-279.100	-54.286	-11.717	0.000	-144.488	559.595	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	200	--	--	-279.100	53.233	-11.717	0.000	-144.488	-548.631	14.07	16.08	3	0.78
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	200	--	--	-279.100	-18.348	43.481	0.000	432.087	188.091	14.07	16.08	3	0.64
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	200	--	--	-279.100	17.294	43.481	0.000	432.087	-177.127	14.07	16.08	3	0.63
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	200	--	--	-279.100	-18.348	-37.549	0.000	-419.175	188.091	14.07	16.08	3	0.62
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	200	--	--	-279.100	17.294	-37.549	0.000	-419.175	-177.127	14.07	16.08	3	0.61
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	200	--	--	-279.100	-18.348	43.481	0.000	432.087	188.091	14.07	16.08	3	0.64
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	200	--	--	-279.100	17.294	43.481	0.000	432.087	-177.127	14.07	16.08	3	0.63
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	200	--	--	-279.100	-18.348	-37.549	0.000	-419.175	188.091	14.07	16.08	3	0.62
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	200	--	--	-279.100	17.294	-37.549	0.000	-419.175	-177.127	14.07	16.08	3	0.61
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	200	--	--	-279.100	-17.051	15.709	0.000	139.567	175.550	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	200	--	--	-279.100	15.997	15.709	0.000	139.567	-164.586	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								

76S	200	--	--	-279.100	-17.051	-9.777	0.000-126.655	175.550	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
76T	200	--	--	-279.100	15.997	-9.777	0.000-126.655-164.586		16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
76U	200	--	--	-279.100	-17.051	15.709	0.000 139.567	175.550	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
76V	200	--	--	-279.100	15.997	15.709	0.000 139.567-164.586		16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
76W	200	--	--	-279.100	-17.051	-9.777	0.000-126.655	175.550	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
76X	200	--	--	-279.100	15.997	-9.777	0.000-126.655-164.586		16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
77	200	--	--	-278.900	-0.528	2.960	0.000 6.441	5.493	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.01	0.00	0.00	19.2								
78	200	--	--	-16.450	-0.069	0.287	0.000 0.618	0.716	16.08	14.07	4	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
79	200	--	--	0.000	12.390	0.326	0.000 2.753-131.200		16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
81	200	--	--	-0.000	-13.410	-0.850	0.000 -7.309	142.150	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
83	200	--	--	-0.000	-0.955	-7.514	0.000 -83.465	9.351	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2								
84	200	--	--	0.000	0.925	6.811	0.000 77.220	-9.059	16.08	14.07	3	0.12
0.00	0.04	0.00	0.00	19.2								
197	200	--	--	-362.550	17.890	4.336	0.000 12.505-189.650		16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
199	200	--	--	-362.550	-20.810	2.573	0.000 -2.590	220.400	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.09	0.00	0.00	19.2								
201	200	--	--	-362.550	-2.119	-7.423	0.000-116.850	21.170	16.08	14.07	3	0.09
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2								
202	200	--	--	-362.550	0.702	14.060	0.000 124.190	-6.447	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2								
203	200	--	--	-374.850	17.850	4.563	0.000 12.986-189.200		16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2								
205	200	--	--	-374.850	-20.850	2.800	0.000 -2.106	220.850	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.09	0.00	0.00	19.2								
207	200	--	--	-374.850	-2.165	-7.197	0.000-116.300	21.650	16.08	14.07	3	0.09
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2								
208	200	--	--	-374.850	0.655	14.290	0.000 124.705	-5.961	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2												
3	400	--	--	-355.400	-0.785	4.290	0.000 0.742	6.594	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.02	0.00	0.00	7.7								
4	400	--	--	-254.400	18.050	3.449	0.000 3.673-155.200		16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7								
6	400	--	--	-254.400	-20.650	1.685	0.000 -7.892	177.400	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7								
8	400	--	--	-254.400	-1.960	-8.311	0.000-102.100	15.600	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
9	400	--	--	-254.400	0.860	13.180	0.000 95.920	-6.374	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
10	400	--	--	-266.700	18.000	3.675	0.000 3.704-154.800		16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7								
12	400	--	--	-266.700	-20.700	1.912	0.000 -7.861	177.800	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7								
14	400	--	--	-266.700	-2.007	-8.084	0.000-102.100	15.990	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
15	400	--	--	-266.700	0.814	13.400	0.000 95.950	-5.982	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
76A	400	--	--	-254.600	-54.286	17.649	0.000 122.108	451.024	14.07	16.08	3	0.64
0.04	0.24	0.00	0.00	7.7								
76B	400	--	--	-254.600	53.233	17.649	0.000 122.108-442.169		14.07	16.08	3	0.62
0.03	0.24	0.00	0.00	7.7								
76C	400	--	--	-254.600	-54.286	-11.717	0.000-121.063	451.024	14.07	16.08	3	0.63
0.04	0.24	0.00	0.00	7.7								
76D	400	--	--	-254.600	53.233	-11.717	0.000-121.063-442.169		14.07	16.08	3	0.62
0.03	0.24	0.00	0.00	7.7								
76E	400	--	--	-254.600	-54.286	17.649	0.000 122.108	451.024	14.07	16.08	3	0.64
0.04	0.24	0.00	0.00	7.7								
76F	400	--	--	-254.600	53.233	17.649	0.000 122.108-442.169		14.07	16.08	3	0.62
0.03	0.24	0.00	0.00	7.7								
76G	400	--	--	-254.600	-54.286	-11.717	0.000-121.063	451.024	14.07	16.08	3	0.63
0.04	0.24	0.00	0.00	7.7								
76H	400	--	--	-254.600	53.233	-11.717	0.000-121.063-442.169		14.07	16.08	3	0.62
0.03	0.24	0.00	0.00	7.7								
76I	400	--	--	-254.600	-18.348	43.481	0.000 345.135	151.403	16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76J	400	--	--	-254.600	17.294	43.481	0.000 345.135-142.548		16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76K	400	--	--	-254.600	-18.348	-37.549	0.000-344.090	151.403	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	0.00	7.7								

76L	400	--	--	-254.600	17.294	-37.549	0.000-344.090-142.548	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	0.00	7.7							
76M	400	--	--	-254.600	-18.348	43.481	0.000 345.135 151.403	16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7							
76N	400	--	--	-254.600	17.294	43.481	0.000 345.135-142.548	16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7							
76O	400	--	--	-254.600	-18.348	-37.549	0.000-344.090 151.403	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	0.00	7.7							
76P	400	--	--	-254.600	17.294	-37.549	0.000-344.090-142.548	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	0.00	7.7							
76Q	400	--	--	-254.600	-17.051	15.709	0.000 108.151 141.451	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7							
76R	400	--	--	-254.600	15.997	15.709	0.000 108.151-132.595	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7							
76S	400	--	--	-254.600	-17.051	-9.777	0.000-107.106 141.451	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7							
76T	400	--	--	-254.600	15.997	-9.777	0.000-107.106-132.595	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7							
76U	400	--	--	-254.600	-17.051	15.709	0.000 108.151 141.451	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7							
76V	400	--	--	-254.600	15.997	15.709	0.000 108.151-132.595	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7							
76W	400	--	--	-254.600	-17.051	-9.777	0.000-107.106 141.451	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7							
76X	400	--	--	-254.600	15.997	-9.777	0.000-107.106-132.595	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7							
77	400	--	--	-254.400	-0.528	2.960	0.000 0.522 4.437	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7							
78	400	--	--	-16.450	-0.069	0.287	0.000 0.044 0.578	16.08	14.07	6	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	7.7							
79	400	--	--	0.000	12.390	0.326	0.000 2.101-106.400	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7							
81	400	--	--	-0.000	-13.410	-0.850	0.000 -5.609 115.300	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7							
83	400	--	--	-0.000	-0.955	-7.514	0.000 -68.440 7.442	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7							
84	400	--	--	0.000	0.925	6.811	0.000 63.600 -7.207	16.08	14.07	3	0.10
0.00	0.04	0.00	0.00	7.7							
197	400	--	--	-330.700	17.890	4.336	0.000 3.830-153.900	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7							
199	400	--	--	-330.700	-20.810	2.573	0.000 -7.735 178.800	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7							
201	400	--	--	-330.700	-2.119	-7.423	0.000-102.000 16.930	16.08	14.07	3	0.08
0.00	0.03	0.00	0.00	7.7							
202	400	--	--	-330.700	0.702	14.060	0.000 96.080 -5.043	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7							
203	400	--	--	-343.000	17.850	4.563	0.000 3.861-153.500	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7							
205	400	--	--	-343.000	-20.850	2.800	0.000 -7.705 179.100	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7							
207	400	--	--	-343.000	-2.165	-7.197	0.000-101.900 17.320	16.08	14.07	3	0.08
0.00	0.03	0.00	0.00	7.7							
208	400	--	--	-343.000	0.655	14.290	0.000 96.110 -4.650	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 9** NI 83 NF 86 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
-----													
3	0 --	--	-1379.000	-4.048	-21.460	0.000	-11.780	8.281	16.08	14.07	6	0.13	
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
4	0 --	--	-870.400	18.800	-11.310	0.000	-11.570-239.100	16.08	14.07	3	0.19		
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
6	0 --	--	-870.400	-25.810	-13.200	0.000	3.922 268.300	16.08	14.07	3	0.21		
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
8	0 --	--	-870.400	5.509	-48.800	0.000-364.800	-34.100	16.08	14.07	3	0.31		
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									

9	0	--	--	-870.400	-9.906	20.430	0.000	316.700	42.480	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-1033.000	17.850	-17.990	0.000	-16.340	-237.600	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-1033.000	-26.760	-19.880	0.000	-0.841	269.900	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-1033.000	4.560	-55.480	0.000	-369.600	-32.550	16.08	14.07	3	0.29
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-1033.000	-10.850	13.750	0.000	311.900	44.030	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
76A	0	--	--	-913.287	-73.933	6.527	0.000	214.952	732.828	12.06	18.10	3	0.85
0.05	0.22	0.00	0.00	7.7									
76B	0	--	--	-913.287	68.223	6.527	0.000	214.952	-721.636	12.06	18.10	3	0.84
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76C	0	--	--	-913.287	-73.933	-39.567	0.000	-243.592	732.828	12.06	18.10	3	0.87
0.05	0.22	0.00	0.00	7.7									
76D	0	--	--	-913.287	68.223	-39.567	0.000	-243.592	-721.636	12.06	18.10	3	0.85
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76E	0	--	--	-910.713	-73.933	6.527	0.000	214.952	732.828	12.06	18.10	3	0.85
0.05	0.22	0.00	0.00	7.7									
76F	0	--	--	-910.713	68.223	6.527	0.000	214.952	-721.636	12.06	18.10	3	0.84
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76G	0	--	--	-910.713	-73.933	-39.567	0.000	-243.592	732.828	12.06	18.10	3	0.87
0.05	0.22	0.00	0.00	7.7									
76H	0	--	--	-910.713	68.223	-39.567	0.000	-243.592	-721.636	12.06	18.10	3	0.85
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76I	0	--	--	-912.478	-34.117	51.384	0.000	662.175	283.260	16.08	14.07	3	0.81
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76J	0	--	--	-912.478	28.407	51.384	0.000	662.175	-272.068	16.08	14.07	3	0.80
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76K	0	--	--	-912.478	-34.117	-84.424	0.000	-690.815	283.260	18.10	12.06	3	0.83
0.05	0.25	0.00	0.00	7.7									
76L	0	--	--	-912.478	28.407	-84.424	0.000	-690.815	-272.068	16.08	14.07	3	0.84
0.05	0.26	0.00	0.00	7.7									
76M	0	--	--	-911.522	-34.117	51.384	0.000	662.175	283.260	16.08	14.07	3	0.81
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76N	0	--	--	-911.522	28.407	51.384	0.000	662.175	-272.068	16.08	14.07	3	0.80
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76O	0	--	--	-911.522	-34.117	-84.424	0.000	-690.815	283.260	18.10	12.06	3	0.83
0.05	0.25	0.00	0.00	7.7									
76P	0	--	--	-911.522	28.407	-84.424	0.000	-690.815	-272.068	16.08	14.07	3	0.84
0.05	0.26	0.00	0.00	7.7									
76Q	0	--	--	-912.407	-26.479	4.474	0.000	194.765	237.563	16.08	14.07	3	0.27
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
76R	0	--	--	-912.407	20.769	4.474	0.000	194.765	-226.371	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76S	0	--	--	-912.407	-26.479	-37.514	0.000	-223.405	237.563	16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
76T	0	--	--	-912.407	20.769	-37.514	0.000	-223.405	-226.371	16.08	14.07	3	0.29
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
76U	0	--	--	-911.593	-26.479	4.474	0.000	194.765	237.563	16.08	14.07	3	0.27
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
76V	0	--	--	-911.593	20.769	4.474	0.000	194.765	-226.371	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76W	0	--	--	-911.593	-26.479	-37.514	0.000	-223.405	237.563	16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
76X	0	--	--	-911.593	20.769	-37.514	0.000	-223.405	-226.371	16.08	14.07	3	0.29
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
77	0	--	--	-870.400	-2.530	-12.310	0.000	-9.166	5.148	16.08	14.07	6	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
78	0	--	--	-113.100	0.253	1.622	0.000	6.530	0.055	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7									
79	0	--	--	-0.009	14.220	0.663	0.000	-1.605	-162.900	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
81	0	--	--	0.010	-15.520	-0.592	0.000	8.726	175.500	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
83	0	--	--	-0.004	5.359	-24.330	0.000	-237.100	-26.160	14.07	16.08	3	0.38
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
84	0	--	--	0.004	-4.917	21.830	0.000	217.200	24.890	14.07	16.08	3	0.35
0.01	0.12	0.00	0.00	7.7									
197	0	--	--	-1132.000	18.040	-15.010	0.000	-14.320	-237.600	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
199	0	--	--	-1132.000	-26.570	-16.890	0.000	1.173	269.900	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
201	0	--	--	-1132.000	4.750	-52.490	0.000	-367.600	-32.550	16.08	14.07	3	0.29
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
202	0	--	--	-1132.000	-10.660	16.740	0.000	313.900	44.020	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
203	0	--	--	-1294.000	17.090	-21.680	0.000	-19.090	-236.000	16.08	14.07	4	0.20
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
205	0	--	--	-1294.000	-27.520	-23.570	0.000	-3.591	271.400	16.08	14.07	4	0.22
0.02	0.07	0.00	0.00	7.7									

207	0	--	--	-1294.000	3.801	-59.170	0.000-372.300	-31.010	16.08	14.07	3	0.29
0.04	0.16		0.00	0.00	7.7							
208	0	--	--	-1294.000	-11.610	10.060	0.000 309.100	45.570	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.03		0.00	0.00	7.7							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-1347.000	-4.048	-21.460	0.000	31.145	0.185	16.08	14.07	6	0.13
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
4	200	--	--	-845.900	18.800	-11.310	0.000	11.055-201.500		16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
6	200	--	--	-845.900	-25.810	-13.200	0.000	30.316	216.700	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2								
8	200	--	--	-845.900	5.509	-48.800	0.000-267.200	-23.080	16.08	14.07	3	0.21	
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
9	200	--	--	-845.900	-9.906	20.430	0.000	275.800	22.669	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
10	200	--	--	-1008.650	17.850	-17.990	0.000	19.645-201.900		16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
12	200	--	--	-1008.600	-26.760	-19.880	0.000	38.909	216.400	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2								
14	200	--	--	-1008.650	4.560	-55.480	0.000-258.650	-23.430	16.08	14.07	3	0.20	
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
15	200	--	--	-1008.600	-10.850	13.750	0.000	284.400	22.321	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
76A	200	--	--	-888.787	-73.933	6.527	0.000	205.043	586.979	16.08	14.07	3	0.68
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
76B	200	--	--	-888.787	68.223	6.527	0.000	205.043-587.207		16.08	14.07	3	0.68
0.04	0.22		0.00	0.00	19.2								
76C	200	--	--	-888.787	-73.933	-39.567	0.000-167.603	586.979	16.08	14.07	3	0.66	
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
76D	200	--	--	-888.787	68.223	-39.567	0.000-167.603-587.207		16.08	14.07	3	0.66	
0.04	0.22		0.00	0.00	19.2								
76E	200	--	--	-886.213	-73.933	6.527	0.000	205.043	586.979	16.08	14.07	3	0.68
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
76F	200	--	--	-886.213	68.223	6.527	0.000	205.043-587.207		16.08	14.07	3	0.68
0.04	0.22		0.00	0.00	19.2								
76G	200	--	--	-886.213	-73.933	-39.567	0.000-167.603	586.979	16.08	14.07	3	0.66	
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
76H	200	--	--	-886.213	68.223	-39.567	0.000-167.603-587.207		16.08	14.07	3	0.66	
0.04	0.22		0.00	0.00	19.2								
76I	200	--	--	-887.978	-34.117	51.384	0.000	560.751	220.840	14.07	16.08	3	0.65
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76J	200	--	--	-887.978	28.407	51.384	0.000	560.751-221.068		14.07	16.08	3	0.65
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76K	200	--	--	-887.978	-34.117	-84.424	0.000-523.312	220.840	14.07	16.08	3	0.60	
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76L	200	--	--	-887.978	28.407	-84.424	0.000-523.312-221.068		14.07	16.08	3	0.60	
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76M	200	--	--	-887.022	-34.117	51.384	0.000	560.751	220.840	14.07	16.08	3	0.65
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76N	200	--	--	-887.022	28.407	51.384	0.000	560.751-221.068		14.07	16.08	3	0.65
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76O	200	--	--	-887.022	-34.117	-84.424	0.000-523.312	220.840	14.07	16.08	3	0.60	
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76P	200	--	--	-887.022	28.407	-84.424	0.000-523.312-221.068		14.07	16.08	3	0.60	
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
76Q	200	--	--	-887.907	-26.479	4.474	0.000	186.853	186.413	16.08	14.07	3	0.23
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2								
76R	200	--	--	-887.907	20.769	4.474	0.000	186.853-186.641		16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76S	200	--	--	-887.907	-26.479	-37.514	0.000-149.413	186.413	16.08	14.07	3	0.21	
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76T	200	--	--	-887.907	20.769	-37.514	0.000-149.413-186.641		16.08	14.07	3	0.21	
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76U	200	--	--	-887.093	-26.479	4.474	0.000	186.853	186.413	16.08	14.07	3	0.23
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2								
76V	200	--	--	-887.093	20.769	4.474	0.000	186.853-186.641		16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76W	200	--	--	-887.093	-26.479	-37.514	0.000-149.413	186.413	16.08	14.07	3	0.21	
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76X	200	--	--	-887.093	20.769	-37.514	0.000-149.413-186.641		16.08	14.07	3	0.21	
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
77	200	--	--	-845.900	-2.530	-12.310	0.000	15.452	0.087	16.08	14.07	6	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
78	200	--	--	-113.100	0.253	1.622	0.000	3.286	0.561	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01		0.00	0.00	19.2								
79	200	--	--	-0.009	14.220	0.663	0.000	-2.932-134.450		16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								

81	200	--	--	0.010	-15.520	-0.592	0.000	9.908	144.450	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
83	200	--	--	-0.004	5.359	-24.330	0.000	-188.450	-15.444	16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
84	200	--	--	0.004	-4.917	21.830	0.000	173.550	15.056	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.12	0.00	0.00	19.2									
197	200	--	--	-1100.000	18.040	-15.010	0.000	15.690	-201.500	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
199	200	--	--	-1100.000	-26.570	-16.890	0.000	34.952	216.750	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									
201	200	--	--	-1100.000	4.750	-52.490	0.000	-262.600	-23.055	16.08	14.07	4	0.21
0.03	0.15	0.00	0.00	19.2									
202	200	--	--	-1100.000	-10.660	16.740	0.000	280.400	22.693	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
203	200	--	--	-1262.500	17.090	-21.680	0.000	24.280	-201.850	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
205	200	--	--	-1262.500	-27.520	-23.570	0.000	43.545	216.400	16.08	14.07	4	0.19
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									
207	200	--	--	-1262.500	3.801	-59.170	0.000	-253.950	-23.405	16.08	14.07	4	0.21
0.04	0.16	0.00	0.00	19.2									
208	200	--	--	-1262.500	-11.610	10.060	0.000	289.000	22.345	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.03	0.00	0.00	19.2									
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	400	--	--	-1315.000	-4.048	-21.460	0.000	74.070	-7.911	16.08	14.07	6	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
4	400	--	--	-821.400	18.800	-11.310	0.000	33.680	-163.900	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
6	400	--	--	-821.400	-25.810	-13.200	0.000	56.710	165.100	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7									
8	400	--	--	-821.400	5.509	-48.800	0.000	-169.600	-12.060	16.08	14.07	4	0.14
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
9	400	--	--	-821.400	-9.906	20.430	0.000	234.900	2.857	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
10	400	--	--	-984.300	17.850	-17.990	0.000	55.630	-166.200	16.08	14.07	4	0.15
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
12	400	--	--	-984.200	-26.760	-19.880	0.000	78.660	162.900	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.08	0.00	0.00	7.7									
14	400	--	--	-984.300	4.560	-55.480	0.000	-147.700	-14.310	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
15	400	--	--	-984.200	-10.850	13.750	0.000	256.900	0.612	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
76A	400	--	--	-864.287	-73.933	6.527	0.000	195.134	441.129	16.08	14.07	3	0.49
0.05	0.24	0.00	0.00	7.7									
76B	400	--	--	-864.287	68.223	6.527	0.000	195.134	-452.777	16.08	14.07	3	0.50
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7									
76C	400	--	--	-864.287	-73.933	-39.567	0.000	-91.614	441.129	16.08	14.07	3	0.43
0.05	0.24	0.00	0.00	7.7									
76D	400	--	--	-864.287	68.223	-39.567	0.000	-91.614	-452.777	16.08	14.07	3	0.45
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7									
76E	400	--	--	-861.713	-73.933	6.527	0.000	195.134	441.129	16.08	14.07	3	0.49
0.05	0.24	0.00	0.00	7.7									
76F	400	--	--	-861.713	68.223	6.527	0.000	195.134	-452.777	16.08	14.07	3	0.50
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7									
76G	400	--	--	-861.713	-73.933	-39.567	0.000	-91.614	441.129	16.08	14.07	3	0.43
0.05	0.24	0.00	0.00	7.7									
76H	400	--	--	-861.713	68.223	-39.567	0.000	-91.614	-452.777	16.08	14.07	3	0.45
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7									
76I	400	--	--	-863.478	-34.117	51.384	0.000	459.328	158.420	14.07	16.08	3	0.49
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76J	400	--	--	-863.478	28.407	51.384	0.000	459.328	-170.068	14.07	16.08	3	0.49
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76K	400	--	--	-863.478	-34.117	-84.424	0.000	-355.808	158.420	16.08	14.07	3	0.36
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7									
76L	400	--	--	-863.478	28.407	-84.424	0.000	-355.808	-170.068	16.08	14.07	3	0.37
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7									
76M	400	--	--	-862.522	-34.117	51.384	0.000	459.328	158.420	14.07	16.08	3	0.49
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76N	400	--	--	-862.522	28.407	51.384	0.000	459.328	-170.068	14.07	16.08	3	0.49
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76O	400	--	--	-862.522	-34.117	-84.424	0.000	-355.808	158.420	16.08	14.07	3	0.36
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7									
76P	400	--	--	-862.522	28.407	-84.424	0.000	-355.808	-170.068	16.08	14.07	3	0.37
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7									
76Q	400	--	--	-863.407	-26.479	4.474	0.000	178.942	135.262	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7									
76R	400	--	--	-863.407	20.769	4.474	0.000	178.942	-146.910	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76S	400	--	--	-863.407	-26.479	-37.514	0.000	-75.422	135.262	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
76T	400	--	--	-863.407	20.769	-37.514	0.000	-75.422	-146.910	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									



76U	400	--	--	-862.593	-26.479	4.474	0.000	178.942	135.262	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
76V	400	--	--	-862.593	20.769	4.474	0.000	178.942	-146.910	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76W	400	--	--	-862.593	-26.479	-37.514	0.000	-75.422	135.262	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.12		0.00	0.00	7.7								
76X	400	--	--	-862.593	20.769	-37.514	0.000	-75.422	-146.910	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.12		0.00	0.00	7.7								
77	400	--	--	-821.400	-2.530	-12.310	0.000	40.070	-4.974	16.08	14.07	6	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
78	400	--	--	-113.100	0.253	1.622	0.000	0.041	1.067	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01		0.00	0.00	7.7								
79	400	--	--	-0.009	14.220	0.663	0.000	-4.259	-106.000	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
81	400	--	--	0.010	-15.520	-0.592	0.000	11.090	113.400	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
83	400	--	--	-0.004	5.359	-24.330	0.000	-139.800	-4.727	16.08	14.07	3	0.22
0.02	0.13		0.00	0.00	7.7								
84	400	--	--	0.004	-4.917	21.830	0.000	129.900	5.221	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.12		0.00	0.00	7.7								
197	400	--	--	-1068.000	18.040	-15.010	0.000	45.700	-165.400	16.08	14.07	4	0.16
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
199	400	--	--	-1068.000	-26.570	-16.890	0.000	68.730	163.600	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.08		0.00	0.00	7.7								
201	400	--	--	-1068.000	4.750	-52.490	0.000	-157.600	-13.560	16.08	14.07	4	0.14
0.03	0.16		0.00	0.00	7.7								
202	400	--	--	-1068.000	-10.660	16.740	0.000	246.900	1.365	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
203	400	--	--	-1231.000	17.090	-21.680	0.000	67.650	-167.700	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
205	400	--	--	-1231.000	-27.520	-23.570	0.000	90.680	161.400	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.08		0.00	0.00	7.7								
207	400	--	--	-1231.000	3.801	-59.170	0.000	-135.600	-15.800	16.08	14.07	4	0.15
0.04	0.16		0.00	0.00	7.7								
208	400	--	--	-1231.000	-11.610	10.060	0.000	268.900	-0.880	16.08	14.07	4	0.21
0.01	0.03		0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 10** NI 82 NF 87 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----													
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO	-----			-----			AANT	ASUP	-----	-----
cm	cm	cmq/m	cm	kN			kN*m			cmq		Fx,M	
Bielle	V,Mx												
-----													
3	0	--	--	-2206.000	-1.849	-42.860	0.000	-42.920	5.470	16.08	14.07	6	0.21
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-1390.000	20.090	-23.800	0.000	-27.770	-240.800	16.08	14.07	4	0.21
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-1390.000	-24.410	-23.170	0.000	-20.660	266.600	16.08	14.07	4	0.22
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-1390.000	6.036	-46.510	0.000	-304.800	-34.770	16.08	14.07	4	0.24
0.03	0.12		0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-1390.000	-7.688	-3.573	0.000	227.500	39.640	16.08	14.07	4	0.20
0.00	0.02		0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-1663.000	19.920	-37.190	0.000	-41.770	-240.200	16.08	14.07	4	0.23
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
12	0	--	--	-1663.000	-24.590	-36.560	0.000	-34.660	267.100	16.08	14.07	4	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
14	0	--	--	-1663.000	5.863	-59.900	0.000	-318.800	-34.220	16.08	14.07	4	0.27
0.03	0.14		0.00	0.00	7.7								
15	0	--	--	-1663.000	-7.861	-16.960	0.000	213.500	40.200	16.08	14.07	4	0.21
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
76A	0	--	--	-1468.091	-71.674	-15.618	0.000	149.411	729.749	16.08	14.07	3	0.70
0.04	0.18		0.00	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-1468.091	69.392	-15.618	0.000	149.411	-722.939	16.08	14.07	3	0.69
0.04	0.18		0.00	0.00	7.7								
76C	0	--	--	-1468.091	-71.674	-47.082	0.000	-220.111	729.749	16.08	14.07	3	0.74
0.04	0.18		0.00	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-1468.091	69.392	-47.082	0.000	-220.111	-722.939	16.08	14.07	3	0.73
0.04	0.18		0.00	0.00	7.7								

76E	0	--	--	-1467.909	-71.674	-15.618	0.000	149.411	729.749	16.08	14.07	3	0.70
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76F	0	--	--	-1467.909	69.392	-15.618	0.000	149.411	-722.939	16.08	14.07	3	0.69
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76G	0	--	--	-1467.909	-71.674	-47.082	0.000	-220.111	729.749	16.08	14.07	3	0.74
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76H	0	--	--	-1467.909	69.392	-47.082	0.000	-220.111	-722.939	16.08	14.07	3	0.73
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76I	0	--	--	-1468.286	-31.102	15.359	0.000	547.074	279.019	16.08	14.07	3	0.56
0.02	0.08			0.00	0.00	7.7							
76J	0	--	--	-1468.286	28.820	15.359	0.000	547.074	-272.209	16.08	14.07	3	0.55
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
76K	0	--	--	-1468.286	-31.102	-78.059	0.000	-617.774	279.019	16.08	14.07	3	0.63
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76L	0	--	--	-1468.286	28.820	-78.059	0.000	-617.774	-272.209	16.08	14.07	3	0.62
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76M	0	--	--	-1467.714	-31.102	15.359	0.000	547.074	279.019	16.08	14.07	3	0.56
0.02	0.08			0.00	0.00	7.7							
76N	0	--	--	-1467.714	28.820	15.359	0.000	547.074	-272.209	16.08	14.07	3	0.55
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
76O	0	--	--	-1467.714	-31.102	-78.059	0.000	-617.774	279.019	16.08	14.07	3	0.63
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76P	0	--	--	-1467.714	28.820	-78.059	0.000	-617.774	-272.209	16.08	14.07	3	0.62
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76Q	0	--	--	-1468.087	-24.339	-16.933	0.000	141.754	234.694	16.08	14.07	4	0.25
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76R	0	--	--	-1468.087	22.057	-16.933	0.000	141.754	-227.884	16.08	14.07	4	0.24
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76S	0	--	--	-1468.087	-24.339	-45.767	0.000	-212.454	234.694	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
76T	0	--	--	-1468.087	22.057	-45.767	0.000	-212.454	-227.884	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
76U	0	--	--	-1467.913	-24.339	-16.933	0.000	141.754	234.694	16.08	14.07	4	0.25
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76V	0	--	--	-1467.913	22.057	-16.933	0.000	141.754	-227.884	16.08	14.07	4	0.24
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76W	0	--	--	-1467.913	-24.339	-45.767	0.000	-212.454	234.694	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
76X	0	--	--	-1467.913	22.057	-45.767	0.000	-212.454	-227.884	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
77	0	--	--	-1390.000	-1.146	-23.580	0.000	-25.570	3.378	16.08	14.07	6	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
78	0	--	--	-168.500	-0.249	1.580	0.000	5.764	0.696	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01			0.00	0.00	7.7							
79	0	--	--	-0.001	14.160	-0.148	0.000	-1.462	-162.800	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
81	0	--	--	0.001	-15.510	0.272	0.000	3.274	175.500	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
83	0	--	--	-0.008	4.788	-15.290	0.000	-186.200	-25.430	16.08	14.07	3	0.30
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
84	0	--	--	0.008	-4.361	13.340	0.000	168.700	24.180	16.08	14.07	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
197	0	--	--	-1807.000	19.740	-30.880	0.000	-35.440	-239.800	16.08	14.07	4	0.24
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
199	0	--	--	-1807.000	-24.760	-30.250	0.000	-28.330	267.600	16.08	14.07	4	0.25
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
201	0	--	--	-1807.000	5.692	-53.580	0.000	-312.500	-33.760	16.08	14.07	4	0.27
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
202	0	--	--	-1807.000	-8.031	-10.650	0.000	219.800	40.660	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.02			0.00	0.00	7.7							
203	0	--	--	-2080.000	19.570	-44.260	0.000	-49.440	-239.200	16.08	14.07	4	0.26
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
205	0	--	--	-2080.000	-24.930	-43.630	0.000	-42.330	268.100	16.08	14.07	4	0.27
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
207	0	--	--	-2080.000	5.519	-66.970	0.000	-326.500	-33.200	16.08	14.07	4	0.29
0.04	0.14			0.00	0.00	7.7							
208	0	--	--	-2080.000	-8.205	-24.030	0.000	205.800	41.220	16.08	14.07	4	0.24
0.01	0.05			0.00	0.00	7.7							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-2174.500	-1.849	-42.860	0.000	42.790	1.772	16.08	14.07	6	0.21
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
4	200	--	--	-1365.500	20.090	-23.800	0.000	19.835	-200.600	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
6	200	--	--	-1365.500	-24.410	-23.170	0.000	25.680	217.750	16.08	14.07	4	0.20
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
8	200	--	--	-1365.500	6.036	-46.510	0.000	-211.800	-22.700	16.08	14.07	4	0.19
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2							

9	200	--	--	-1365.500	-7.688	-3.573	0.000	234.650	24.267	16.08	14.07	4	0.20
0.00	0.02			0.00	0.00	19.2							
10	200	--	--	-1638.500	19.920	-37.190	0.000	32.615	-200.400	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
12	200	--	--	-1638.500	-24.590	-36.560	0.000	38.470	217.950	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
14	200	--	--	-1638.500	5.863	-59.900	0.000	-199.025	-22.495	16.08	14.07	4	0.20
0.03	0.14			0.00	0.00	19.2							
15	200	--	--	-1638.500	-7.861	-16.960	0.000	247.400	24.480	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.04			0.00	0.00	19.2							
76A	200	--	--	-1443.591	-71.674	-15.618	0.000	181.417	588.464	16.08	14.07	3	0.55
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76B	200	--	--	-1443.591	69.392	-15.618	0.000	181.417	-586.218	16.08	14.07	3	0.55
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76C	200	--	--	-1443.591	-71.674	-47.082	0.000	-126.707	588.464	16.08	14.07	3	0.53
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76D	200	--	--	-1443.591	69.392	-47.082	0.000	-126.707	-586.218	16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76E	200	--	--	-1443.409	-71.674	-15.618	0.000	181.417	588.464	16.08	14.07	3	0.55
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76F	200	--	--	-1443.409	69.392	-15.618	0.000	181.417	-586.218	16.08	14.07	3	0.55
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76G	200	--	--	-1443.409	-71.674	-47.082	0.000	-126.707	588.464	16.08	14.07	3	0.53
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76H	200	--	--	-1443.409	69.392	-47.082	0.000	-126.707	-586.218	16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76I	200	--	--	-1443.786	-31.102	15.359	0.000	518.075	223.057	16.08	14.07	3	0.50
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76J	200	--	--	-1443.786	28.820	15.359	0.000	518.075	-220.811	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76K	200	--	--	-1443.786	-31.102	-78.059	0.000	-463.365	223.057	16.08	14.07	3	0.45
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
76L	200	--	--	-1443.786	28.820	-78.059	0.000	-463.365	-220.811	16.08	14.07	3	0.45
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
76M	200	--	--	-1443.214	-31.102	15.359	0.000	518.075	223.057	16.08	14.07	3	0.50
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76N	200	--	--	-1443.214	28.820	15.359	0.000	518.075	-220.811	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76O	200	--	--	-1443.214	-31.102	-78.059	0.000	-463.365	223.057	16.08	14.07	3	0.45
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
76P	200	--	--	-1443.214	28.820	-78.059	0.000	-463.365	-220.811	16.08	14.07	3	0.45
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
76Q	200	--	--	-1443.587	-24.339	-16.933	0.000	176.200	187.933	16.08	14.07	4	0.24
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
76R	200	--	--	-1443.587	22.057	-16.933	0.000	176.200	-185.687	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
76S	200	--	--	-1443.587	-24.339	-45.767	0.000	-121.490	187.933	16.08	14.07	4	0.21
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2							
76T	200	--	--	-1443.587	22.057	-45.767	0.000	-121.490	-185.687	16.08	14.07	4	0.21
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2							
76U	200	--	--	-1443.413	-24.339	-16.933	0.000	176.200	187.933	16.08	14.07	4	0.24
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
76V	200	--	--	-1443.413	22.057	-16.933	0.000	176.200	-185.687	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
76W	200	--	--	-1443.413	-24.339	-45.767	0.000	-121.490	187.933	16.08	14.07	4	0.21
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2							
76X	200	--	--	-1443.413	22.057	-45.767	0.000	-121.490	-185.687	16.08	14.07	4	0.21
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2							
77	200	--	--	-1365.500	-1.146	-23.580	0.000	21.590	1.086	16.08	14.07	6	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
78	200	--	--	-168.500	-0.249	1.580	0.000	2.603	0.199	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01			0.00	0.00	19.2							
79	200	--	--	-0.001	14.160	-0.148	0.000	-1.165	-134.450	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.08			0.00	0.00	19.2							
81	200	--	--	0.001	-15.510	0.272	0.000	2.730	144.450	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.08			0.00	0.00	19.2							
83	200	--	--	-0.008	4.788	-15.290	0.000	-155.600	-15.856	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.08			0.00	0.00	19.2							
84	200	--	--	0.008	-4.361	13.340	0.000	142.050	15.457	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
197	200	--	--	-1775.000	19.740	-30.880	0.000	26.315	-200.300	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
199	200	--	--	-1775.000	-24.760	-30.250	0.000	32.160	218.050	16.08	14.07	4	0.22
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
201	200	--	--	-1775.000	5.692	-53.580	0.000	-205.335	-22.375	16.08	14.07	4	0.22
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2							
202	200	--	--	-1775.000	-8.031	-10.650	0.000	241.100	24.596	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.02			0.00	0.00	19.2							
203	200	--	--	-2048.000	19.570	-44.260	0.000	39.080	-200.050	16.08	14.07	4	0.24
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
205	200	--	--	-2048.000	-24.930	-43.630	0.000	44.935	218.250	16.08	14.07	4	0.24
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							

207	200	--	--	-2048.000	5.519	-66.970	0.000	-192.560	-22.165	16.08	14.07	4	0.23
0.04	0.14			0.00	0.00	19.2							
208	200	--	--	-2048.000	-8.205	-24.030	0.000	253.900	24.809	16.08	14.07	4	0.26
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	400	--	--	-2143.000	-1.849	-42.860	0.000	128.500	-1.926	16.08	14.07	6	0.21
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
4	400	--	--	-1341.000	20.090	-23.800	0.000	67.440	-160.400	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
6	400	--	--	-1341.000	-24.410	-23.170	0.000	72.020	168.900	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
8	400	--	--	-1341.000	6.036	-46.510	0.000	-118.800	-10.630	16.08	14.07	4	0.15
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
9	400	--	--	-1341.000	-7.688	-3.573	0.000	241.800	8.894	16.08	14.07	4	0.20
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7							
10	400	--	--	-1614.000	19.920	-37.190	0.000	107.000	-160.600	16.08	14.07	4	0.20
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
12	400	--	--	-1614.000	-24.590	-36.560	0.000	111.600	168.800	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.09			0.00	0.00	7.7							
14	400	--	--	-1614.000	5.863	-59.900	0.000	-79.250	-10.770	16.08	14.07	6	0.16
0.03	0.14			0.00	0.00	7.7							
15	400	--	--	-1614.000	-7.861	-16.960	0.000	281.300	8.759	16.08	14.07	4	0.24
0.01	0.04			0.00	0.00	7.7							
76A	400	--	--	-1419.091	-71.674	-15.618	0.000	213.423	447.179	16.08	14.07	3	0.43
0.04	0.19			0.00	0.00	7.7							
76B	400	--	--	-1419.091	69.392	-15.618	0.000	213.423	-449.497	16.08	14.07	3	0.44
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76C	400	--	--	-1419.091	-71.674	-47.082	0.000	-33.303	447.179	16.08	14.07	3	0.35
0.04	0.19			0.00	0.00	7.7							
76D	400	--	--	-1419.091	69.392	-47.082	0.000	-33.303	-449.497	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76E	400	--	--	-1418.909	-71.674	-15.618	0.000	213.423	447.179	16.08	14.07	3	0.43
0.04	0.19			0.00	0.00	7.7							
76F	400	--	--	-1418.909	69.392	-15.618	0.000	213.423	-449.497	16.08	14.07	3	0.44
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76G	400	--	--	-1418.909	-71.674	-47.082	0.000	-33.303	447.179	16.08	14.07	3	0.35
0.04	0.19			0.00	0.00	7.7							
76H	400	--	--	-1418.909	69.392	-47.082	0.000	-33.303	-449.497	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.18			0.00	0.00	7.7							
76I	400	--	--	-1419.286	-31.102	15.359	0.000	489.076	167.095	16.08	14.07	3	0.44
0.02	0.08			0.00	0.00	7.7							
76J	400	--	--	-1419.286	28.820	15.359	0.000	489.076	-169.413	16.08	14.07	3	0.44
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
76K	400	--	--	-1419.286	-31.102	-78.059	0.000	-308.956	167.095	16.08	14.07	3	0.30
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76L	400	--	--	-1419.286	28.820	-78.059	0.000	-308.956	-169.413	16.08	14.07	3	0.30
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76M	400	--	--	-1418.714	-31.102	15.359	0.000	489.076	167.095	16.08	14.07	3	0.44
0.02	0.08			0.00	0.00	7.7							
76N	400	--	--	-1418.714	28.820	15.359	0.000	489.076	-169.413	16.08	14.07	3	0.44
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
76O	400	--	--	-1418.714	-31.102	-78.059	0.000	-308.956	167.095	16.08	14.07	3	0.30
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76P	400	--	--	-1418.714	28.820	-78.059	0.000	-308.956	-169.413	16.08	14.07	3	0.30
0.05	0.20			0.00	0.00	7.7							
76Q	400	--	--	-1419.087	-24.339	-16.933	0.000	210.645	141.172	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76R	400	--	--	-1419.087	22.057	-16.933	0.000	210.645	-143.490	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76S	400	--	--	-1419.087	-24.339	-45.767	0.000	-30.525	141.172	16.08	14.07	4	0.16
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
76T	400	--	--	-1419.087	22.057	-45.767	0.000	-30.525	-143.490	16.08	14.07	4	0.17
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
76U	400	--	--	-1418.913	-24.339	-16.933	0.000	210.645	141.172	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76V	400	--	--	-1418.913	22.057	-16.933	0.000	210.645	-143.490	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76W	400	--	--	-1418.913	-24.339	-45.767	0.000	-30.525	141.172	16.08	14.07	4	0.16
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
76X	400	--	--	-1418.913	22.057	-45.767	0.000	-30.525	-143.490	16.08	14.07	4	0.17
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
77	400	--	--	-1341.000	-1.146	-23.580	0.000	68.750	-1.205	16.08	14.07	6	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
78	400	--	--	-168.500	-0.249	1.580	0.000	-0.558	-0.299	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01			0.00	0.00	7.7							
79	400	--	--	-0.001	14.160	-0.148	0.000	-0.868	-106.100	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
81	400	--	--	0.001	-15.510	0.272	0.000	2.185	113.400	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
83	400	--	--	-0.008	4.788	-15.290	0.000	-125.000	-6.283	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							

84	400	--	--	0.008	-4.361	13.340	0.000	115.400	6.733	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
197	400	--	--	-1743.000	19.740	-30.880	0.000	88.070	-160.800	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.07		0.00	0.00	7.7								
199	400	--	--	-1743.000	-24.760	-30.250	0.000	92.650	168.500	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.07		0.00	0.00	7.7								
201	400	--	--	-1743.000	5.692	-53.580	0.000	-98.170	-10.990	16.08	14.07	6	0.17
0.03	0.12		0.00	0.00	7.7								
202	400	--	--	-1743.000	-8.031	-10.650	0.000	262.400	8.532	16.08	14.07	4	0.24
0.01	0.02		0.00	0.00	7.7								
203	400	--	--	-2016.000	19.570	-44.260	0.000	127.600	-160.900	16.08	14.07	4	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
205	400	--	--	-2016.000	-24.930	-43.630	0.000	132.200	168.400	16.08	14.07	4	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	7.7								
207	400	--	--	-2016.000	5.519	-66.970	0.000	-58.620	-11.130	16.08	14.07	6	0.19
0.04	0.14		0.00	0.00	7.7								
208	400	--	--	-2016.000	-8.205	-24.030	0.000	302.000	8.397	16.08	14.07	4	0.27
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 11** NI 81 NF 88 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
-----													
3	0	--	--	-1648.000	0.422	-23.550	0.000	-22.030	2.567	16.08	14.07	6	0.16
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-1054.000	21.790	-15.090	0.000	-16.850	-243.000	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-1054.000	-23.470	-12.960	0.000	-19.440	265.300	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-1054.000	8.183	-37.680	0.000	-236.500	-37.520	16.08	14.07	4	0.19
0.02	0.11		0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-1054.000	-6.920	5.294	0.000	180.400	38.660	16.08	14.07	4	0.16
0.00	0.02		0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-1232.000	22.380	-21.540	0.000	-22.640	-243.400	16.08	14.07	4	0.20
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
12	0	--	--	-1232.000	-22.870	-19.410	0.000	-25.230	264.900	16.08	14.07	4	0.22
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
14	0	--	--	-1232.000	8.776	-44.120	0.000	-242.300	-37.940	16.08	14.07	4	0.20
0.03	0.12		0.00	0.00	7.7								
15	0	--	--	-1232.000	-6.327	-1.156	0.000	174.600	38.240	16.08	14.07	4	0.17
0.00	0.02		0.00	0.00	7.7								
76A	0	--	--	-1096.290	-70.527	0.959	0.000	164.273	728.484	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-1096.290	71.797	0.959	0.000	164.273	-726.216	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76C	0	--	--	-1096.290	-70.527	-36.819	0.000	-204.773	728.484	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-1096.290	71.797	-36.819	0.000	-204.773	-726.216	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76E	0	--	--	-1093.710	-70.527	0.959	0.000	164.273	728.484	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76F	0	--	--	-1093.710	71.797	0.959	0.000	164.273	-726.216	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76G	0	--	--	-1093.710	-70.527	-36.819	0.000	-204.773	728.484	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76H	0	--	--	-1093.710	71.797	-36.819	0.000	-204.773	-726.216	14.07	16.08	3	0.80
0.04	0.20		0.00	0.00	7.7								
76I	0	--	--	-1095.468	-30.544	36.078	0.000	539.718	278.888	16.08	14.07	3	0.61
0.02	0.11		0.00	0.00	7.7								
76J	0	--	--	-1095.468	31.813	36.078	0.000	539.718	-276.620	16.08	14.07	3	0.61
0.02	0.11		0.00	0.00	7.7								
76K	0	--	--	-1095.468	-30.544	-71.938	0.000	-580.218	278.888	14.07	16.08	3	0.66
0.04	0.21		0.00	0.00	7.7								
76L	0	--	--	-1095.468	31.813	-71.938	0.000	-580.218	-276.620	14.07	16.08	3	0.66
0.04	0.21		0.00	0.00	7.7								
76M	0	--	--	-1094.532	-30.544	36.078	0.000	539.718	278.888	16.08	14.07	3	0.61
0.02	0.11		0.00	0.00	7.7								

76N	0	--	--	-1094.532	31.813	36.078	0.000	539.718-276.620	16.08	14.07	3	0.61
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7						
76O	0	--	--	-1094.532	-30.544	-71.938	0.000	-580.218 278.888	14.07	16.08	3	0.66
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7						
76P	0	--	--	-1094.532	31.813	-71.938	0.000	-580.218-276.620	14.07	16.08	3	0.66
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7						
76Q	0	--	--	-1095.406	-22.989	-1.101	0.000	151.622 233.149	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76R	0	--	--	-1095.406	24.259	-1.101	0.000	151.622-230.881	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76S	0	--	--	-1095.406	-22.989	-34.759	0.000	-192.122 233.149	16.08	14.07	3	0.26
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7						
76T	0	--	--	-1095.406	24.259	-34.759	0.000	-192.122-230.881	16.08	14.07	3	0.26
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7						
76U	0	--	--	-1094.594	-22.989	-1.101	0.000	151.622 233.149	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76V	0	--	--	-1094.594	24.259	-1.101	0.000	151.622-230.881	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
76W	0	--	--	-1094.594	-22.989	-34.759	0.000	-192.122 233.149	16.08	14.07	3	0.26
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7						
76X	0	--	--	-1094.594	24.259	-34.759	0.000	-192.122-230.881	16.08	14.07	3	0.26
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7						
77	0	--	--	-1054.000	0.304	-13.940	0.000	-15.250 1.524	16.08	14.07	6	0.10
0.01	0.04			0.00	0.00	7.7						
78	0	--	--	-133.300	-0.755	1.371	0.000	4.783 1.343	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01			0.00	0.00	7.7						
79	0	--	--	0.009	14.320	-0.765	0.000	-1.069-163.000	16.08	14.07	3	0.26
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7						
81	0	--	--	-0.010	-15.850	0.656	0.000	-2.793 175.900	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7						
83	0	--	--	-0.003	5.253	-15.820	0.000	-147.500 -26.030	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7						
84	0	--	--	0.003	-4.816	12.820	0.000	130.400 24.760	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7						
197	0	--	--	-1370.000	21.880	-19.270	0.000	-21.430-242.500	16.08	14.07	4	0.21
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7						
199	0	--	--	-1370.000	-23.370	-17.140	0.000	-24.010 265.800	16.08	14.07	4	0.22
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7						
201	0	--	--	-1370.000	8.274	-41.860	0.000	-241.100 -37.060	16.08	14.07	4	0.21
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7						
202	0	--	--	-1370.000	-6.829	1.111	0.000	175.800 39.120	16.08	14.07	4	0.18
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7						
203	0	--	--	-1548.000	22.470	-25.720	0.000	-27.220-242.900	16.08	14.07	4	0.22
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7						
205	0	--	--	-1548.000	-22.780	-23.590	0.000	-29.800 265.400	16.08	14.07	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7						
207	0	--	--	-1548.000	8.867	-48.310	0.000	-246.800 -37.480	16.08	14.07	4	0.22
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7						
208	0	--	--	-1548.000	-6.236	-5.338	0.000	170.000 38.700	16.08	14.07	4	0.19
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7						

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-1616.000	0.422	-23.550	0.000	25.065 3.411	16.08	14.07	6	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2						
4	200	--	--	-1029.500	21.790	-15.090	0.000	13.330-199.400	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
6	200	--	--	-1029.500	-23.470	-12.960	0.000	6.480 218.400	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
8	200	--	--	-1029.500	8.183	-37.680	0.000	-161.140 -21.153	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2						
9	200	--	--	-1029.500	-6.920	5.294	0.000	169.800 24.820	16.08	14.07	4	0.15
0.00	0.02			0.00	0.00	19.2						
10	200	--	--	-1207.500	22.380	-21.540	0.000	20.440-198.650	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2						
12	200	--	--	-1207.500	-22.870	-19.410	0.000	13.585 219.150	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2						
14	200	--	--	-1207.500	8.776	-44.120	0.000	-154.040 -20.389	16.08	14.07	4	0.15
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2						
15	200	--	--	-1207.500	-6.327	-1.156	0.000	176.900 25.585	16.08	14.07	4	0.16
0.00	0.02			0.00	0.00	19.2						
76A	200	--	--	-1071.790	-70.527	0.959	0.000	165.213 589.264	16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2						
76B	200	--	--	-1071.790	71.797	0.959	0.000	165.213-584.456	16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2						
76C	200	--	--	-1071.790	-70.527	-36.819	0.000	-134.003 589.264	16.08	14.07	3	0.60
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2						
76D	200	--	--	-1071.790	71.797	-36.819	0.000	-134.003-584.456	16.08	14.07	3	0.59
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2						

76E	200	--	--	-1069.210	-70.527	0.959	0.000	165.213	589.264	16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76F	200	--	--	-1069.210	71.797	0.959	0.000	165.213-584.456		16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76G	200	--	--	-1069.210	-70.527	-36.819	0.000-134.003	589.264		16.08	14.07	3	0.60
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76H	200	--	--	-1069.210	71.797	-36.819	0.000-134.003-584.456			16.08	14.07	3	0.59
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76I	200	--	--	-1070.968	-30.544	36.078	0.000	468.499	223.038	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
76J	200	--	--	-1070.968	31.813	36.078	0.000	468.499-218.230		16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
76K	200	--	--	-1070.968	-30.544	-71.938	0.000-437.289	223.038		16.08	14.07	3	0.46
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76L	200	--	--	-1070.968	31.813	-71.938	0.000-437.289-218.230			16.08	14.07	3	0.46
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76M	200	--	--	-1070.032	-30.544	36.078	0.000	468.499	223.038	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
76N	200	--	--	-1070.032	31.813	36.078	0.000	468.499-218.230		16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
76O	200	--	--	-1070.032	-30.544	-71.938	0.000-437.289	223.038		16.08	14.07	3	0.46
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76P	200	--	--	-1070.032	31.813	-71.938	0.000-437.289-218.230			16.08	14.07	3	0.46
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76Q	200	--	--	-1070.906	-22.989	-1.101	0.000	154.697	188.803	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	200	--	--	-1070.906	24.259	-1.101	0.000	154.697-183.995		16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	200	--	--	-1070.906	-22.989	-34.759	0.000-123.487	188.803		16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76T	200	--	--	-1070.906	24.259	-34.759	0.000-123.487-183.995			16.08	14.07	4	0.20
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76U	200	--	--	-1070.094	-22.989	-1.101	0.000	154.697	188.803	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	200	--	--	-1070.094	24.259	-1.101	0.000	154.697-183.995		16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	200	--	--	-1070.094	-22.989	-34.759	0.000-123.487	188.803		16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76X	200	--	--	-1070.094	24.259	-34.759	0.000-123.487-183.995			16.08	14.07	4	0.20
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
77	200	--	--	-1029.500	0.304	-13.940	0.000	12.635	2.133	16.08	14.07	6	0.10
0.01	0.04			0.00	0.00	19.2							
78	200	--	--	-133.300	-0.755	1.371	0.000	2.041	-0.167	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01			0.00	0.00	19.2							
79	200	--	--	0.009	14.320	-0.765	0.000	0.462-134.350		16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.08			0.00	0.00	19.2							
81	200	--	--	-0.010	-15.850	0.656	0.000	-4.104	144.200	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.08			0.00	0.00	19.2							
83	200	--	--	-0.003	5.253	-15.820	0.000-115.850	-15.524		16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08			0.00	0.00	19.2							
84	200	--	--	0.003	-4.816	12.820	0.000	104.755	15.127	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
197	200	--	--	-1338.000	21.880	-19.270	0.000	17.120-198.750		16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
199	200	--	--	-1338.000	-23.370	-17.140	0.000	10.270	219.050	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
201	200	--	--	-1338.000	8.274	-41.860	0.000-157.365	-20.512		16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
202	200	--	--	-1338.000	-6.829	1.111	0.000	173.550	25.465	16.08	14.07	4	0.17
0.00	0.02			0.00	0.00	19.2							
203	200	--	--	-1516.000	22.470	-25.720	0.000	24.225-197.950		16.08	14.07	4	0.20
0.02	0.06			0.00	0.00	19.2							
205	200	--	--	-1516.000	-22.780	-23.590	0.000	17.380	219.850	16.08	14.07	4	0.21
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
207	200	--	--	-1516.000	8.867	-48.310	0.000-150.210	-19.748		16.08	14.07	4	0.17
0.03	0.12			0.00	0.00	19.2							
208	200	--	--	-1516.000	-6.236	-5.338	0.000	180.700	26.225	16.08	14.07	4	0.19
0.00	0.02			0.00	0.00	19.2							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	400	--	--	-1584.000	0.422	-23.550	0.000	72.160	4.254	16.08	14.07	6	0.15
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
4	400	--	--	-1005.000	21.790	-15.090	0.000	43.510-155.800		16.08	14.07	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
6	400	--	--	-1005.000	-23.470	-12.960	0.000	32.400	171.500	16.08	14.07	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
8	400	--	--	-1005.000	8.183	-37.680	0.000	-85.780	-4.785	16.08	14.07	5	0.11
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7							
9	400	--	--	-1005.000	-6.920	5.294	0.000	159.200	10.980	16.08	14.07	4	0.14
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7							
10	400	--	--	-1183.000	22.380	-21.540	0.000	63.520-153.900		16.08	14.07	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							

12	400	--	--	-1183.000	-22.870	-19.410	0.000	52.400	173.400	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
14	400	--	--	-1183.000	8.776	-44.120	0.000	-65.780	-2.837	16.08	14.07	6	0.12
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
15	400	--	--	-1183.000	-6.327	-1.156	0.000	179.200	12.930	16.08	14.07	4	0.16
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7							
76A	400	--	--	-1047.290	-70.527	0.959	0.000	166.154	450.044	16.08	14.07	3	0.45
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76B	400	--	--	-1047.290	71.797	0.959	0.000	166.154	-442.696	16.08	14.07	3	0.44
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76C	400	--	--	-1047.290	-70.527	-36.819	0.000	-63.234	450.044	16.08	14.07	3	0.40
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76D	400	--	--	-1047.290	71.797	-36.819	0.000	-63.234	-442.696	16.08	14.07	3	0.39
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76E	400	--	--	-1044.710	-70.527	0.959	0.000	166.154	450.044	16.08	14.07	3	0.45
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76F	400	--	--	-1044.710	71.797	0.959	0.000	166.154	-442.696	16.08	14.07	3	0.44
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76G	400	--	--	-1044.710	-70.527	-36.819	0.000	-63.234	450.044	16.08	14.07	3	0.40
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76H	400	--	--	-1044.710	71.797	-36.819	0.000	-63.234	-442.696	16.08	14.07	3	0.39
0.04	0.21			0.00	0.00	7.7							
76I	400	--	--	-1046.468	-30.544	36.078	0.000	397.280	167.188	16.08	14.07	3	0.38
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7							
76J	400	--	--	-1046.468	31.813	36.078	0.000	397.280	-159.840	16.08	14.07	3	0.38
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7							
76K	400	--	--	-1046.468	-30.544	-71.938	0.000	-294.360	167.188	16.08	14.07	3	0.29
0.04	0.22			0.00	0.00	7.7							
76L	400	--	--	-1046.468	31.813	-71.938	0.000	-294.360	-159.840	16.08	14.07	3	0.29
0.04	0.22			0.00	0.00	7.7							
76M	400	--	--	-1045.532	-30.544	36.078	0.000	397.280	167.188	16.08	14.07	3	0.38
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7							
76N	400	--	--	-1045.532	31.813	36.078	0.000	397.280	-159.840	16.08	14.07	3	0.38
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7							
76O	400	--	--	-1045.532	-30.544	-71.938	0.000	-294.360	167.188	16.08	14.07	3	0.29
0.04	0.22			0.00	0.00	7.7							
76P	400	--	--	-1045.532	31.813	-71.938	0.000	-294.360	-159.840	16.08	14.07	3	0.29
0.04	0.22			0.00	0.00	7.7							
76Q	400	--	--	-1046.406	-22.989	-1.101	0.000	157.772	144.458	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
76R	400	--	--	-1046.406	24.259	-1.101	0.000	157.772	-137.110	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
76S	400	--	--	-1046.406	-22.989	-34.759	0.000	-54.852	144.458	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7							
76T	400	--	--	-1046.406	24.259	-34.759	0.000	-54.852	-137.110	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7							
76U	400	--	--	-1045.594	-22.989	-1.101	0.000	157.772	144.458	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
76V	400	--	--	-1045.594	24.259	-1.101	0.000	157.772	-137.110	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
76W	400	--	--	-1045.594	-22.989	-34.759	0.000	-54.852	144.458	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7							
76X	400	--	--	-1045.594	24.259	-34.759	0.000	-54.852	-137.110	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	7.7							
77	400	--	--	-1005.000	0.304	-13.940	0.000	40.520	2.741	16.08	14.07	6	0.10
0.01	0.04			0.00	0.00	7.7							
78	400	--	--	-133.300	-0.755	1.371	0.000	-0.701	-1.676	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01			0.00	0.00	7.7							
79	400	--	--	0.009	14.320	-0.765	0.000	1.992	-105.700	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
81	400	--	--	-0.010	-15.850	0.656	0.000	-5.416	112.500	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
83	400	--	--	-0.003	5.253	-15.820	0.000	-84.200	-5.017	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.08			0.00	0.00	7.7							
84	400	--	--	0.003	-4.816	12.820	0.000	79.110	5.495	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
197	400	--	--	-1306.000	21.880	-19.270	0.000	55.670	-155.000	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
199	400	--	--	-1306.000	-23.370	-17.140	0.000	44.550	172.300	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
201	400	--	--	-1306.000	8.274	-41.860	0.000	-73.630	-3.963	16.08	14.07	6	0.13
0.02	0.11			0.00	0.00	7.7							
202	400	--	--	-1306.000	-6.829	1.111	0.000	171.300	11.810	16.08	14.07	4	0.17
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7							
203	400	--	--	-1484.000	22.470	-25.720	0.000	75.670	-153.000	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
205	400	--	--	-1484.000	-22.780	-23.590	0.000	64.560	174.300	16.08	14.07	4	0.19
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
207	400	--	--	-1484.000	8.867	-48.310	0.000	-53.620	-2.015	16.08	14.07	6	0.14
0.03	0.12			0.00	0.00	7.7							
208	400	--	--	-1484.000	-6.236	-5.338	0.000	191.400	13.750	16.08	14.07	4	0.19
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7							



apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 12** NI 84 NF 85 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm				kN			kN*m			cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
-----													
3	0 --	--	-619.700	-0.271	2.021	0.000	8.607	3.612	16.08	14.07	6	0.06	
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7									
4	0 --	--	-408.700	18.370	0.901	0.000	7.038	-234.800	16.08	14.07	3	0.23	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
6	0 --	--	-408.700	-20.580	-1.542	0.000	-14.400	263.300	16.08	14.07	3	0.27	
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
8	0 --	--	-408.700	2.321	-9.658	0.000	-141.200	-28.430	16.08	14.07	3	0.12	
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
9	0 --	--	-408.600	-2.640	8.644	0.000	130.300	32.740	16.08	14.07	3	0.11	
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
10	0 --	--	-452.900	18.350	1.774	0.000	10.620	-234.600	16.08	14.07	3	0.22	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
12	0 --	--	-452.900	-20.600	-0.669	0.000	-10.810	263.500	16.08	14.07	3	0.26	
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
14	0 --	--	-452.900	2.305	-8.785	0.000	-137.600	-28.220	16.08	14.07	3	0.11	
0.01	0.03	0.00	0.00	7.7									
15	0 --	--	-452.900	-2.655	9.517	0.000	133.900	32.950	16.08	14.07	3	0.11	
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
76A	0 --	--	-409.141	-54.307	15.040	0.000	182.155	678.884	10.05	20.11	3	0.93	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76B	0 --	--	-409.141	53.928	15.040	0.000	182.155	-673.840	10.05	20.11	3	0.92	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76C	0 --	--	-409.141	-54.307	-14.602	0.000	-179.891	678.884	10.05	20.11	3	0.93	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76D	0 --	--	-409.141	53.928	-14.602	0.000	-179.891	-673.840	10.05	20.11	3	0.92	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76E	0 --	--	-408.859	-54.307	15.040	0.000	182.155	678.884	10.05	20.11	3	0.93	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76F	0 --	--	-408.859	53.928	15.040	0.000	182.155	-673.840	10.05	20.11	3	0.92	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76G	0 --	--	-408.859	-54.307	-14.602	0.000	-179.891	678.884	10.05	20.11	3	0.93	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76H	0 --	--	-408.859	53.928	-14.602	0.000	-179.891	-673.840	10.05	20.11	3	0.92	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76I	0 --	--	-409.391	-20.568	39.202	0.000	501.992	256.224	16.08	14.07	3	0.72	
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76J	0 --	--	-409.391	20.189	39.202	0.000	501.992	-251.180	16.08	14.07	3	0.72	
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76K	0 --	--	-409.391	-20.568	-38.763	0.000	-499.728	256.224	16.08	14.07	3	0.72	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76L	0 --	--	-409.391	20.189	-38.763	0.000	-499.728	-251.180	16.08	14.07	3	0.72	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76M	0 --	--	-408.609	-20.568	39.202	0.000	501.992	256.224	16.08	14.07	3	0.72	
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76N	0 --	--	-408.609	20.189	39.202	0.000	501.992	-251.180	16.08	14.07	3	0.72	
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76O	0 --	--	-408.609	-20.568	-38.763	0.000	-499.728	256.224	16.08	14.07	3	0.72	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76P	0 --	--	-408.609	20.189	-38.763	0.000	-499.728	-251.180	16.08	14.07	3	0.72	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76Q	0 --	--	-409.123	-17.386	12.641	0.000	158.556	217.216	16.08	14.07	3	0.29	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76R	0 --	--	-409.123	17.007	12.641	0.000	158.556	-212.172	16.08	14.07	3	0.28	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76S	0 --	--	-409.123	-17.386	-12.202	0.000	-156.292	217.216	16.08	14.07	3	0.29	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76T	0 --	--	-409.123	17.007	-12.202	0.000	-156.292	-212.172	16.08	14.07	3	0.28	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76U	0 --	--	-408.877	-17.386	12.641	0.000	158.556	217.216	16.08	14.07	3	0.29	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76V	0 --	--	-408.877	17.007	12.641	0.000	158.556	-212.172	16.08	14.07	3	0.28	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									

76W	0	--	--	-408.877	-17.386	-12.202	0.000	-156.292	217.216	16.08	14.07	3	0.29
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	0	--	--	-408.877	17.007	-12.202	0.000	-156.292	-212.172	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	0	--	--	-408.700	-0.187	0.214	0.000	1.108	2.493	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	0	--	--	-58.990	-0.016	1.161	0.000	4.774	0.222	16.08	14.07	5	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	-0.000	12.370	0.458	0.000	3.953	-158.200	16.08	14.07	3	0.25
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	0.000	-13.600	-1.170	0.000	-10.340	173.900	16.08	14.07	3	0.28
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.001	1.672	-6.581	0.000	-94.880	-20.610	16.08	14.07	3	0.15
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.001	-1.635	5.621	0.000	86.160	20.170	16.08	14.07	3	0.14
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-531.200	18.310	0.965	0.000	7.371	-234.100	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-531.200	-20.640	-1.478	0.000	-14.070	264.000	16.08	14.07	3	0.24
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-531.200	2.265	-9.594	0.000	-140.900	-27.680	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-531.200	-2.696	8.709	0.000	130.700	33.490	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-575.500	18.300	1.838	0.000	10.960	-233.900	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-575.500	-20.660	-0.605	0.000	-10.480	264.200	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-575.500	2.249	-8.721	0.000	-137.300	-27.480	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-575.500	-2.711	9.581	0.000	134.300	33.690	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 16.08 asup= 16.08 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	200	--	--	-587.850	-0.271	2.021	0.000	4.564	3.070	16.08	14.07	6	0.06
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	200	--	--	-384.200	18.370	0.901	0.000	5.236	-198.100	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	200	--	--	-384.200	-20.580	-1.542	0.000	-11.316	222.150	16.08	14.07	3	0.22
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	200	--	--	-384.200	2.321	-9.658	0.000	-121.900	-23.790	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	200	--	--	-384.100	-2.640	8.644	0.000	113.035	27.460	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	200	--	--	-428.400	18.350	1.774	0.000	7.074	-197.900	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	200	--	--	-428.400	-20.600	-0.669	0.000	-9.474	222.300	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	200	--	--	-428.400	2.305	-8.785	0.000	-120.050	-23.610	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	200	--	--	-428.400	-2.655	9.517	0.000	114.880	27.640	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	200	--	--	-384.641	-54.307	15.040	0.000	152.193	570.272	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	200	--	--	-384.641	53.928	15.040	0.000	152.193	-565.986	14.07	16.08	3	0.77
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	200	--	--	-384.641	-54.307	-14.602	0.000	-150.806	570.272	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	200	--	--	-384.641	53.928	-14.602	0.000	-150.806	-565.986	14.07	16.08	3	0.77
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	200	--	--	-384.359	-54.307	15.040	0.000	152.193	570.272	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	200	--	--	-384.359	53.928	15.040	0.000	152.193	-565.986	14.07	16.08	3	0.77
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	200	--	--	-384.359	-54.307	-14.602	0.000	-150.806	570.272	14.07	16.08	3	0.78
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	200	--	--	-384.359	53.928	-14.602	0.000	-150.806	-565.986	14.07	16.08	3	0.77
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	200	--	--	-384.891	-20.568	39.202	0.000	423.898	215.092	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	200	--	--	-384.891	20.189	39.202	0.000	423.898	-210.806	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	200	--	--	-384.891	-20.568	-38.763	0.000	-422.511	215.092	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	200	--	--	-384.891	20.189	-38.763	0.000	-422.511	-210.806	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	200	--	--	-384.109	-20.568	39.202	0.000	423.898	215.092	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								

76N	200	--	--	-384.109	20.189	39.202	0.000	423.898	-210.806	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76O	200	--	--	-384.109	-20.568	-38.763	0.000	-422.511	215.092	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76P	200	--	--	-384.109	20.189	-38.763	0.000	-422.511	-210.806	14.07	16.08	3	0.60
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76Q	200	--	--	-384.623	-17.386	12.641	0.000	133.373	182.445	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76R	200	--	--	-384.623	17.007	12.641	0.000	133.373	-178.159	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76S	200	--	--	-384.623	-17.386	-12.202	0.000	-131.986	182.445	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76T	200	--	--	-384.623	17.007	-12.202	0.000	-131.986	-178.159	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76U	200	--	--	-384.377	-17.386	12.641	0.000	133.373	182.445	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76V	200	--	--	-384.377	17.007	12.641	0.000	133.373	-178.159	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76W	200	--	--	-384.377	-17.386	-12.202	0.000	-131.986	182.445	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76X	200	--	--	-384.377	17.007	-12.202	0.000	-131.986	-178.159	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
77	200	--	--	-384.200	-0.187	0.214	0.000	0.681	2.119	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
78	200	--	--	-58.990	-0.016	1.161	0.000	2.452	0.190	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01		0.00	0.00	19.2								
79	200	--	--	-0.000	12.370	0.458	0.000	3.036	-133.450	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
81	200	--	--	0.000	-13.600	-1.170	0.000	-7.999	146.700	16.08	14.07	3	0.23
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
83	200	--	--	-0.001	1.672	-6.581	0.000	-81.715	-17.270	16.08	14.07	3	0.13
0.00	0.03		0.00	0.00	19.2								
84	200	--	--	0.001	-1.635	5.621	0.000	74.920	16.900	16.08	14.07	3	0.12
0.00	0.03		0.00	0.00	19.2								
197	200	--	--	-499.350	18.310	0.965	0.000	5.441	-197.450	16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
199	200	--	--	-499.350	-20.640	-1.478	0.000	-11.113	222.750	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
201	200	--	--	-499.350	2.265	-9.594	0.000	-121.700	-23.150	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
202	200	--	--	-499.350	-2.696	8.709	0.000	113.270	28.100	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.03		0.00	0.00	19.2								
203	200	--	--	-543.650	18.300	1.838	0.000	7.282	-197.300	16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
205	200	--	--	-543.650	-20.660	-0.605	0.000	-9.271	222.900	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
207	200	--	--	-543.650	2.249	-8.721	0.000	-119.850	-22.980	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.03		0.00	0.00	19.2								
208	200	--	--	-543.650	-2.711	9.581	0.000	115.120	28.270	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	400	--	--	-556.000	-0.271	2.021	0.000	0.522	2.529	16.08	14.07	6	0.05
0.00	0.01		0.00	0.00	7.7								
4	400	--	--	-359.700	18.370	0.901	0.000	3.434	-161.400	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
6	400	--	--	-359.700	-20.580	-1.542	0.000	-8.232	181.000	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
8	400	--	--	-359.700	2.321	-9.658	0.000	-102.600	-19.150	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
9	400	--	--	-359.600	-2.640	8.644	0.000	95.770	22.180	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
10	400	--	--	-403.900	18.350	1.774	0.000	3.528	-161.200	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
12	400	--	--	-403.900	-20.600	-0.669	0.000	-8.138	181.100	16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
14	400	--	--	-403.900	2.305	-8.785	0.000	-102.500	-19.000	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
15	400	--	--	-403.900	-2.655	9.517	0.000	95.860	22.330	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
76A	400	--	--	-360.141	-54.307	15.040	0.000	122.230	461.659	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.23		0.00	0.00	7.7								
76B	400	--	--	-360.141	53.928	15.040	0.000	122.230	-458.131	16.08	14.07	3	0.61
0.03	0.23		0.00	0.00	7.7								
76C	400	--	--	-360.141	-54.307	-14.602	0.000	-121.721	461.659	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.23		0.00	0.00	7.7								
76D	400	--	--	-360.141	53.928	-14.602	0.000	-121.721	-458.131	16.08	14.07	3	0.61
0.03	0.23		0.00	0.00	7.7								
76E	400	--	--	-359.859	-54.307	15.040	0.000	122.230	461.659	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.23		0.00	0.00	7.7								
76F	400	--	--	-359.859	53.928	15.040	0.000	122.230	-458.131	16.08	14.07	3	0.61
0.03	0.23		0.00	0.00	7.7								

76G	400	--	--	-359.859	-54.307	-14.602	0.000	-121.721	461.659	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76H	400	--	--	-359.859	53.928	-14.602	0.000	-121.721	-458.131	16.08	14.07	3	0.61
0.03	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76I	400	--	--	-360.391	-20.568	39.202	0.000	345.803	173.959	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76J	400	--	--	-360.391	20.189	39.202	0.000	345.803	-170.431	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76K	400	--	--	-360.391	-20.568	-38.763	0.000	-345.294	173.959	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76L	400	--	--	-360.391	20.189	-38.763	0.000	-345.294	-170.431	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76M	400	--	--	-359.609	-20.568	39.202	0.000	345.803	173.959	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76N	400	--	--	-359.609	20.189	39.202	0.000	345.803	-170.431	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76O	400	--	--	-359.609	-20.568	-38.763	0.000	-345.294	173.959	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76P	400	--	--	-359.609	20.189	-38.763	0.000	-345.294	-170.431	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76Q	400	--	--	-360.123	-17.386	12.641	0.000	108.189	147.674	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
76R	400	--	--	-360.123	17.007	12.641	0.000	108.189	-144.146	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
76S	400	--	--	-360.123	-17.386	-12.202	0.000	-107.680	147.674	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
76T	400	--	--	-360.123	17.007	-12.202	0.000	-107.680	-144.146	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
76U	400	--	--	-359.877	-17.386	12.641	0.000	108.189	147.674	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
76V	400	--	--	-359.877	17.007	12.641	0.000	108.189	-144.146	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
76W	400	--	--	-359.877	-17.386	-12.202	0.000	-107.680	147.674	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
76X	400	--	--	-359.877	17.007	-12.202	0.000	-107.680	-144.146	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
77	400	--	--	-359.700	-0.187	0.214	0.000	0.254	1.745	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.00	--	0.00	0.00	7.7								
78	400	--	--	-58.990	-0.016	1.161	0.000	0.129	0.157	16.08	14.07	6	0.00
0.00	0.01	--	0.00	0.00	7.7								
79	400	--	--	-0.000	12.370	0.458	0.000	2.120	-108.700	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
81	400	--	--	0.000	-13.600	-1.170	0.000	-5.658	119.500	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
83	400	--	--	-0.001	1.672	-6.581	0.000	-68.550	-13.930	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.03	--	0.00	0.00	7.7								
84	400	--	--	0.001	-1.635	5.621	0.000	63.680	13.630	16.08	14.07	3	0.10
0.00	0.03	--	0.00	0.00	7.7								
197	400	--	--	-467.500	18.310	0.965	0.000	3.511	-160.800	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
199	400	--	--	-467.500	-20.640	-1.478	0.000	-8.156	181.500	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
201	400	--	--	-467.500	2.265	-9.594	0.000	-102.500	-18.620	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.04	--	0.00	0.00	7.7								
202	400	--	--	-467.500	-2.696	8.709	0.000	95.840	22.710	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.03	--	0.00	0.00	7.7								
203	400	--	--	-511.800	18.300	1.838	0.000	3.605	-160.700	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
205	400	--	--	-511.800	-20.660	-0.605	0.000	-8.062	181.600	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
207	400	--	--	-511.800	2.249	-8.721	0.000	-102.400	-18.480	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.03	--	0.00	0.00	7.7								
208	400	--	--	-511.800	-2.711	9.581	0.000	95.940	22.850	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.04	--	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 13** NI 12 NF 66 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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

-----													
3	0	--	--	-1697.000	0.001	-0.174	0.000	-1.241	-0.013	18.10	18.10	6	0.13
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-915.600	98.010	-0.096	0.000	-0.771	-1105.000	12.06	24.13	3	0.89
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-938.600	-95.340	-0.075	0.000	-0.470	1075.000	14.07	22.12	3	0.86
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-929.700	0.000	-17.790	0.000	-242.600	-0.002	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-929.700	0.001	17.610	0.000	241.300	-0.011	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1160.000	98.010	-0.129	0.000	-1.011	-1105.000	16.08	20.11	3	0.84
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1183.000	-95.340	-0.109	0.000	-0.711	1075.000	16.08	20.11	3	0.80
0.04	0.23	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1174.000	0.000	-17.820	0.000	-242.900	-0.004	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1174.000	0.001	17.580	0.000	241.000	-0.013	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-937.708	-111.324	25.000	0.000	309.938	1265.277	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-937.708	111.326	25.000	0.000	309.938	-1265.290	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-937.708	-111.324	-25.164	0.000	-311.108	1265.277	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-937.708	111.326	-25.164	0.000	-311.108	-1265.290	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-922.892	-111.324	25.000	0.000	309.938	1265.277	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-922.892	111.326	25.000	0.000	309.938	-1265.290	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-922.892	-111.324	-25.164	0.000	-311.108	1265.277	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-922.892	111.326	-25.164	0.000	-311.108	-1265.290	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-932.530	-33.469	73.265	0.000	922.326	380.395	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-932.530	33.470	73.265	0.000	922.326	-380.408	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-932.530	-33.469	-73.428	0.000	-923.496	380.395	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-932.530	33.470	-73.428	0.000	-923.496	-380.408	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-928.071	-33.469	73.265	0.000	922.326	380.395	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-928.071	33.470	73.265	0.000	922.326	-380.408	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-928.071	-33.469	-73.428	0.000	-923.496	380.395	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-928.071	33.470	-73.428	0.000	-923.496	-380.408	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-932.524	-33.418	22.638	0.000	284.120	379.819	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-932.524	33.419	22.638	0.000	284.120	-379.832	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-932.524	-33.418	-22.802	0.000	-285.289	379.819	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-932.524	33.419	-22.802	0.000	-285.289	-379.832	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-928.076	-33.418	22.638	0.000	284.120	379.819	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-928.076	33.419	22.638	0.000	284.120	-379.832	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-928.076	-33.418	-22.802	0.000	-285.289	379.819	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-928.076	33.419	-22.802	0.000	-285.289	-379.832	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-929.700	0.001	-0.082	0.000	-0.584	-0.007	18.10	18.10	6	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-325.800	0.000	-0.045	0.000	-0.321	-0.003	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	9.385	65.340	-0.009	0.000	-0.125	-736.500	14.07	22.12	3	0.82
0.03	0.25	0.00	0.00	6.6									
81	0	--	--	-5.956	-63.560	0.005	0.000	0.076	716.500	16.08	20.11	3	0.80
0.03	0.25	0.00	0.00	6.6									
83	0	--	--	-0.002	-0.000	-11.800	0.000	-161.400	0.003	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	0	--	--	0.001	0.000	11.800	0.000	161.200	-0.003	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	0	--	--	-1195.000	98.010	-0.120	0.000	-0.946	-1105.000	16.08	20.11	3	0.83
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									

199	0	--	--	-1218.000	-95.340	-0.099	0.000	-0.6461075.000	18.10	18.10	3	0.81	
0.04	0.23			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1209.000	0.000	-17.810	0.000	-242.800	-0.004	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1209.000	0.001	17.590	0.000	241.100	-0.013	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-1439.000	98.010	-0.154	0.000	-1.187-1105.000		18.10	18.10	3	0.78
0.04	0.22			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-1462.000	-95.340	-0.133	0.000	-0.8861075.000		18.10	18.10	3	0.75
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-1453.000	0.001	-17.850	0.000	-243.000	-0.006	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1453.000	0.001	17.550	0.000	240.800	-0.015	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							

apost= 16.08 aant= 16.08 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1568.500	0.001	-0.174	0.000	-0.168	-0.006	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-816.800	98.010	-0.096	0.000	-0.181-499.700		18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.28			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-839.800	-95.340	-0.075	0.000	-0.009	486.150	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.27			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-830.900	0.000	-17.790	0.000	-132.780	-0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-830.900	0.001	17.610	0.000	132.525	-0.005	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1061.150	98.010	-0.129	0.000	-0.212-499.700		18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1084.150	-95.340	-0.109	0.000	-0.040	486.150	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.24			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1075.200	0.000	-17.820	0.000	-132.840	-0.002	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1075.200	0.001	17.580	0.000	132.465	-0.006	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.04			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-838.908-111.324	25.000		0.000	163.515	578.076	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-838.908	111.326	25.000	0.000	163.515-578.082		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-838.908-111.324	-25.164		0.000	-163.676	578.076	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-838.908	111.326	-25.164	0.000	-163.676-578.082		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-824.092-111.324	25.000		0.000	163.515	578.076	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-824.092	111.326	25.000	0.000	163.515-578.082		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-824.092-111.324	-25.164		0.000	-163.676	578.076	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-824.092	111.326	-25.164	0.000	-163.676-578.082		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-833.730	-33.469	73.265	0.000	481.735	173.794	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-833.730	33.470	73.265	0.000	481.735-173.800		18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-833.730	-33.469	-73.428	0.000	-481.896	173.794	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-833.730	33.470	-73.428	0.000	-481.896-173.800		18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-829.271	-33.469	73.265	0.000	481.735	173.794	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-829.271	33.470	73.265	0.000	481.735-173.800		18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-829.271	-33.469	-73.428	0.000	-481.896	173.794	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-829.271	33.470	-73.428	0.000	-481.896-173.800		18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-833.725	-33.418	22.638	0.000	148.897	173.531	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-833.725	33.419	22.638	0.000	148.897-173.537		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-833.725	-33.418	-22.802	0.000	-149.058	173.531	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-833.725	33.419	-22.802	0.000	-149.058-173.537		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-829.276	-33.418	22.638	0.000	148.897	173.531	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-829.276	33.419	22.638	0.000	148.897-173.537		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							

76W	618	--	--	-829.276	-33.418	-22.802	0.000	-149.058	173.531	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-829.276	33.419	-22.802	0.000	-149.058	-173.537	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-830.900	0.001	-0.082	0.000	-0.081	-0.003	18.10	18.10	7	0.06
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-325.800	0.000	-0.045	0.000	-0.042	-0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	9.385	65.340	-0.009	0.000	-0.067	-333.065	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.27		0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-5.956	-63.560	0.005	0.000	0.048	324.020	18.10	18.10	3	0.36
0.03	0.26		0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	-0.002	-0.000	-11.800	0.000	-88.495	0.001	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	0.001	0.000	11.800	0.000	88.375	-0.001	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1066.300	98.010	-0.120	0.000	-0.205	-499.700	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.25		0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1089.350	-95.340	-0.099	0.000	-0.033	486.150	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.24		0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1080.350	0.000	-17.810	0.000	-132.815	-0.002	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1080.350	0.001	17.590	0.000	132.490	-0.006	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1310.500	98.010	-0.154	0.000	-0.237	-499.700	18.10	18.10	3	0.27
0.05	0.23		0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1333.500	-95.340	-0.133	0.000	-0.064	486.150	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.22		0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1324.500	0.001	-17.850	0.000	-132.830	-0.003	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1324.500	0.001	17.550	0.000	132.425	-0.007	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-1440.000	0.001	-0.174	0.000	0.904	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-718.000	98.010	-0.096	0.000	0.409	105.600	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.29		0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-741.000	-95.340	-0.075	0.000	0.453	-102.700	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-732.100	0.000	-17.790	0.000	-22.960	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-732.100	0.001	17.610	0.000	23.750	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-962.300	98.010	-0.129	0.000	0.586	105.600	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.26		0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-985.300	-95.340	-0.109	0.000	0.630	-102.700	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-976.400	0.000	-17.820	0.000	-22.780	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-976.400	0.001	17.580	0.000	23.930	0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-740.108	-111.324	25.000	0.000	17.091	-109.124	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-740.108	111.326	25.000	0.000	17.091	109.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-740.108	-111.324	-25.164	0.000	-16.244	-109.124	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-740.108	111.326	-25.164	0.000	-16.244	109.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-725.292	-111.324	25.000	0.000	17.091	-109.124	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-725.292	111.326	25.000	0.000	17.091	109.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-725.292	-111.324	-25.164	0.000	-16.244	-109.124	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-725.292	111.326	-25.164	0.000	-16.244	109.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-734.930	-33.469	73.265	0.000	41.143	-32.808	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-734.930	33.470	73.265	0.000	41.143	32.809	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-734.930	-33.469	-73.428	0.000	-40.296	-32.808	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-734.930	33.470	-73.428	0.000	-40.296	32.809	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-730.471	-33.469	73.265	0.000	41.143	-32.808	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-730.471	33.470	73.265	0.000	41.143	32.809	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-730.471	-33.469	-73.428	0.000	-40.296	-32.808	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								

76P	1235	--	--	-730.471	33.470	-73.428	0.000	-40.296	32.809	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-734.924	-33.418	22.638	0.000	13.675	-32.758	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-734.924	33.419	22.638	0.000	13.675	32.759	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-734.924	-33.418	-22.802	0.000	-12.827	-32.758	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-734.924	33.419	-22.802	0.000	-12.827	32.759	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-730.476	-33.418	22.638	0.000	13.675	-32.758	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-730.476	33.419	22.638	0.000	13.675	32.759	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-730.476	-33.418	-22.802	0.000	-12.827	-32.758	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-730.476	33.419	-22.802	0.000	-12.827	32.759	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-732.100	0.001	-0.082	0.000	0.423	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-325.800	0.000	-0.045	0.000	0.236	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	9.385	65.340	-0.009	0.000	-0.009	70.370	18.10	18.10	3	0.08
0.03	0.27		0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-5.956	-63.560	0.005	0.000	0.020	-68.460	18.10	18.10	3	0.07
0.03	0.26		0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	-0.002	-0.000	-11.800	0.000	-15.590	-0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	0.001	0.000	11.800	0.000	15.550	0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-937.600	98.010	-0.120	0.000	0.536	105.600	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.26		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-960.700	-95.340	-0.099	0.000	0.580	-102.700	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-951.700	0.000	-17.810	0.000	-22.830	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-951.700	0.001	17.590	0.000	23.880	0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-1182.000	98.010	-0.154	0.000	0.713	105.600	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.24		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-1205.000	-95.340	-0.133	0.000	0.757	-102.700	18.10	18.10	5	0.10
0.04	0.23		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-1196.000	0.001	-17.850	0.000	-22.660	0.001	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-1196.000	0.001	17.550	0.000	24.050	0.001	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 14** NI 11 NF 67 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-2904.000	0.001	-0.295	0.000	-1.939	-0.013	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1541.000	95.040	-0.136	0.000	-0.940	-1093.000	18.10	18.10	3	0.75
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1526.000	-92.560	-0.132	0.000	-0.751	1065.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.20		0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1531.000	0.000	-38.960	0.000	-474.200	-0.002	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1531.000	0.001	38.660	0.000	471.800	-0.011	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-1998.000	95.040	-0.196	0.000	-1.331	-1093.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-1983.000	-92.560	-0.192	0.000	-1.142	1065.000	18.10	18.10	3	0.64
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-1988.000	0.000	-39.020	0.000	-474.600	-0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6								



15	0	--	--	-1988.000	0.001	38.600	0.000	471.400	-0.013	18.10	18.10	4	0.25
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76A	0	--	--	-1533.764	-108.024	31.637	0.000	379.034	1254.274	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76B	0	--	--	-1533.764	108.025	31.637	0.000	379.034	-1254.287	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76C	0	--	--	-1533.764	-108.024	-31.907	0.000	-380.808	1254.274	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76D	0	--	--	-1533.764	108.025	-31.907	0.000	-380.808	-1254.287	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76E	0	--	--	-1528.236	-108.024	31.637	0.000	379.034	1254.274	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76F	0	--	--	-1528.236	108.025	31.637	0.000	379.034	-1254.287	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76G	0	--	--	-1528.236	-108.024	-31.907	0.000	-380.808	1254.274	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76H	0	--	--	-1528.236	108.025	-31.907	0.000	-380.808	-1254.287	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76I	0	--	--	-1531.833	-32.476	97.677	0.000	1183.264	377.087	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
76J	0	--	--	-1531.833	32.478	97.677	0.000	1183.264	-377.100	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-1531.833	-32.476	-97.947	0.000	-1185.038	377.087	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-1531.833	32.478	-97.947	0.000	-1185.038	-377.100	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-1530.167	-32.476	97.677	0.000	1183.264	377.087	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-1530.167	32.478	97.677	0.000	1183.264	-377.100	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-1530.167	-32.476	-97.947	0.000	-1185.038	377.087	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-1530.167	32.478	-97.947	0.000	-1185.038	-377.100	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-1531.830	-32.427	29.775	0.000	360.112	376.516	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-1531.830	32.428	29.775	0.000	360.112	-376.529	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-1531.830	-32.427	-30.045	0.000	-361.886	376.516	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1531.830	32.428	-30.045	0.000	-361.886	-376.529	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1530.170	-32.427	29.775	0.000	360.112	376.516	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1530.170	32.428	29.775	0.000	360.112	-376.529	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1530.170	-32.427	-30.045	0.000	-361.886	376.516	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1530.170	32.428	-30.045	0.000	-361.886	-376.529	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1531.000	0.001	-0.135	0.000	-0.888	-0.007	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-609.400	0.000	-0.080	0.000	-0.524	-0.003	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	-6.743	63.360	-0.001	0.000	-0.035	-728.900	16.08	20.11	3	0.81
0.03	0.25			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	3.314	-61.710	0.002	0.000	0.092	709.900	16.08	20.11	3	0.79
0.03	0.24			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	-0.004	-0.000	-25.890	0.000	-315.500	0.003	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	0.003	0.000	25.860	0.000	315.100	-0.003	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-2000.000	95.040	-0.176	0.000	-1.206	-1093.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-1985.000	-92.560	-0.173	0.000	-1.017	1065.000	18.10	18.10	3	0.64
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1990.000	0.000	-39.000	0.000	-474.500	-0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1990.000	0.001	38.620	0.000	471.600	-0.013	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2457.000	95.040	-0.236	0.000	-1.598	-1093.000	18.10	18.10	3	0.61
0.04	0.16			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2442.000	-92.560	-0.232	0.000	-1.408	1065.000	18.10	18.10	3	0.59
0.04	0.16			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-2447.000	0.001	-39.060	0.000	-474.800	-0.006	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-2447.000	0.001	38.560	0.000	471.200	-0.015	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							

apost= 18.10 aant= 18.10 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2776.000	0.001	-0.295	0.000	-0.119	-0.006	18.10	18.10	7	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1442.500	95.040	-0.136	0.000	-0.101	-506.295	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1427.000	-92.560	-0.132	0.000	0.067	493.340	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1432.000	0.000	-38.960	0.000	-233.590	-0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-1432.000	0.001	38.660	0.000	233.105	-0.005	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1899.500	95.040	-0.196	0.000	-0.124	-506.295	18.10	18.10	4	0.27
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1884.000	-92.560	-0.192	0.000	0.044	493.345	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1889.000	0.000	-39.020	0.000	-233.618	-0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1889.000	0.001	38.600	0.000	233.077	-0.006	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1434.764	-108.024	31.637	0.000	182.373	587.038	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1434.764	108.025	31.637	0.000	182.373	-587.044	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1434.764	-108.024	-31.907	0.000	-182.481	587.038	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1434.764	108.025	-31.907	0.000	-182.481	-587.044	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1429.236	-108.024	31.637	0.000	182.373	587.038	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1429.236	108.025	31.637	0.000	182.373	-587.044	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1429.236	-108.024	-31.907	0.000	-182.481	587.038	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1429.236	108.025	-31.907	0.000	-182.481	-587.044	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1432.833	-32.476	97.677	0.000	575.905	176.488	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1432.833	32.478	97.677	0.000	575.905	-176.494	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1432.833	-32.476	-97.947	0.000	-576.013	176.488	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1432.833	32.478	-97.947	0.000	-576.013	-176.494	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1431.167	-32.476	97.677	0.000	575.905	176.488	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1431.167	32.478	97.677	0.000	575.905	-176.494	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1431.167	-32.476	-97.947	0.000	-576.013	176.488	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1431.167	32.478	-97.947	0.000	-576.013	-176.494	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1432.830	-32.427	29.775	0.000	174.981	176.221	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1432.830	32.428	29.775	0.000	174.981	-176.227	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1432.830	-32.427	-30.045	0.000	-175.088	176.221	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1432.830	32.428	-30.045	0.000	-175.088	-176.227	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1431.170	-32.427	29.775	0.000	174.981	176.221	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1431.170	32.428	29.775	0.000	174.981	-176.227	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1431.170	-32.427	-30.045	0.000	-175.088	176.221	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1431.170	32.428	-30.045	0.000	-175.088	-176.227	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1432.000	0.001	-0.135	0.000	-0.054	-0.003	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-609.400	0.000	-0.080	0.000	-0.033	-0.001	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-6.743	63.360	-0.001	0.000	-0.031	-337.645	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.26			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	3.314	-61.710	0.002	0.000	0.081	328.845	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.26			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	-0.004	-0.000	-25.890	0.000	-155.669	0.002	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	0.003	0.000	25.860	0.000	155.427	-0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1872.000	95.040	-0.176	0.000	-0.117	-506.295	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1857.000	-92.560	-0.173	0.000	0.050	493.345	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							

201	618	--	--	-1861.500	0.000	-39.000	0.000	-233.624	-0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1861.500	0.001	38.620	0.000	233.121	-0.006	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-2329.000	95.040	-0.236	0.000	-0.140	-506.295	18.10	18.10	4	0.28
0.04	0.17	--	0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-2314.000	-92.560	-0.232	0.000	0.028	493.345	18.10	18.10	4	0.28
0.04	0.16	--	0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-2319.000	0.001	-39.060	0.000	-233.601	-0.003	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-2318.500	0.001	38.560	0.000	233.094	-0.007	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.07	--	0.00	0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2648.000	0.001	-0.295	0.000	1.702	0.001	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-1344.000	95.040	-0.136	0.000	0.738	80.410	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.22	--	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-1328.000	-92.560	-0.132	0.000	0.884	-78.320	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.22	--	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-1333.000	0.000	-38.960	0.000	7.020	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-1333.000	0.001	38.660	0.000	-5.591	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1801.000	95.040	-0.196	0.000	1.083	80.410	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1785.000	-92.560	-0.192	0.000	1.229	-78.310	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1790.000	0.000	-39.020	0.000	7.365	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1790.000	0.001	38.600	0.000	-5.246	0.001	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1335.764	-108.024	31.637	0.000	-14.288	-80.198	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1335.764	108.025	31.637	0.000	-14.288	80.199	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-1335.764	-108.024	-31.907	0.000	15.847	-80.198	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-1335.764	108.025	-31.907	0.000	15.847	80.199	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-1330.236	-108.024	31.637	0.000	-14.288	-80.198	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-1330.236	108.025	31.637	0.000	-14.288	80.199	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-1330.236	-108.024	-31.907	0.000	15.847	-80.198	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-1330.236	108.025	-31.907	0.000	15.847	80.199	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-1333.833	-32.476	97.677	0.000	-31.454	-24.111	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-1333.833	32.478	97.677	0.000	-31.454	24.112	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-1333.833	-32.476	-97.947	0.000	33.013	-24.111	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-1333.833	32.478	-97.947	0.000	33.013	24.112	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-1332.167	-32.476	97.677	0.000	-31.454	-24.111	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-1332.167	32.478	97.677	0.000	-31.454	24.112	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-1332.167	-32.476	-97.947	0.000	33.013	-24.111	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-1332.167	32.478	-97.947	0.000	33.013	24.112	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-1333.830	-32.427	29.775	0.000	-10.151	-24.074	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-1333.830	32.428	29.775	0.000	-10.151	24.075	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-1333.830	-32.427	-30.045	0.000	11.710	-24.074	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-1333.830	32.428	-30.045	0.000	11.710	24.075	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-1332.170	-32.427	29.775	0.000	-10.151	-24.074	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-1332.170	32.428	29.775	0.000	-10.151	24.075	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-1332.170	-32.427	-30.045	0.000	11.710	-24.074	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-1332.170	32.428	-30.045	0.000	11.710	24.075	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-1333.000	0.001	-0.135	0.000	0.779	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								

78	1235	--	--	-609.400	0.000	-0.080	0.000	0.459	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	-6.743	63.360	-0.001	0.000	-0.027	53.610	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.26	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	3.314	-61.710	0.002	0.000	0.070	-52.210	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.26	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	-0.004	-0.000	-25.890	0.000	4.161	-0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	0.003	0.000	25.860	0.000	-4.247	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-1744.000	95.040	-0.176	0.000	0.972	80.410	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-1729.000	-92.560	-0.173	0.000	1.117	-78.310	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-1733.000	0.000	-39.000	0.000	7.253	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-1733.000	0.001	38.620	0.000	-5.358	0.001	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-2201.000	95.040	-0.236	0.000	1.317	80.410	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-2186.000	-92.560	-0.232	0.000	1.463	-78.310	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-2191.000	0.001	-39.060	0.000	7.598	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-2190.000	0.001	38.560	0.000	-5.012	0.001	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 15** NI 10 NF 68 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
-----													
3	0	--	--	-2950.000	0.001	-0.169	0.000	-0.931	-0.013	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1553.000	94.820	-0.085	0.000	-0.690	-1092.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1551.000	-92.450	-0.059	0.000	0.372	1064.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1552.000	0.000	-39.190	0.000	-489.000	-0.002	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1552.000	0.001	38.960	0.000	486.700	-0.011	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-2019.000	94.820	-0.118	0.000	-0.871	-1092.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-2017.000	-92.450	-0.092	0.000	0.191	1064.000	18.10	18.10	3	0.63
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-2018.000	0.000	-39.220	0.000	-489.200	-0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-2018.000	0.001	38.930	0.000	486.500	-0.013	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1553.204	-107.924	33.963	0.000	403.106	1253.274	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1553.204	107.925	33.963	0.000	403.106	-1253.287	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1553.204	-107.924	-34.118	0.000	-403.950	1253.274	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1553.204	107.925	-34.118	0.000	-403.950	-1253.287	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1550.796	-107.924	33.963	0.000	403.106	1253.274	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1550.796	107.925	33.963	0.000	403.106	-1253.287	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1550.796	-107.924	-34.118	0.000	-403.950	1253.274	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1550.796	107.925	-34.118	0.000	-403.950	-1253.287	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1552.365	-32.446	102.593	0.000	1232.676	376.787	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6									

76J	0	--	--	-1552.365	32.448	102.593	0.0001232.676-376.800	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6					
76K	0	--	--	-1552.365	-32.446	-102.748	0.000-1233.520 376.787	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6					
76L	0	--	--	-1552.365	32.448	-102.748	0.000-1233.520-376.800	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6					
76M	0	--	--	-1551.635	-32.446	102.593	0.0001232.676 376.787	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6					
76N	0	--	--	-1551.635	32.448	102.593	0.0001232.676-376.800	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6					
76O	0	--	--	-1551.635	-32.446	-102.748	0.000-1233.520 376.787	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6					
76P	0	--	--	-1551.635	32.448	-102.748	0.000-1233.520-376.800	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6					
76Q	0	--	--	-1552.362	-32.397	31.479	0.000 377.341 376.216	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76R	0	--	--	-1552.362	32.398	31.479	0.000 377.341-376.229	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76S	0	--	--	-1552.362	-32.397	-31.634	0.000-378.185 376.216	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76T	0	--	--	-1552.362	32.398	-31.634	0.000-378.185-376.229	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76U	0	--	--	-1551.638	-32.397	31.479	0.000 377.341 376.216	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76V	0	--	--	-1551.638	32.398	31.479	0.000 377.341-376.229	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76W	0	--	--	-1551.638	-32.397	-31.634	0.000-378.185 376.216	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76X	0	--	--	-1551.638	32.398	-31.634	0.000-378.185-376.229	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
77	0	--	--	-1552.000	0.001	-0.078	0.000 -0.428 -0.007	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6					
78	0	--	--	-622.300	0.000	-0.045	0.000 -0.257 -0.003	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6					
79	0	--	--	-0.662	63.210	-0.005	0.000 -0.174-727.800	16.08	20.11	3	0.81
0.03	0.25			0.00	0.00	6.6					
81	0	--	--	0.662	-61.630	0.013	0.000 0.534 709.600	16.08	20.11	3	0.79
0.03	0.24			0.00	0.00	6.6					
83	0	--	--	-0.004	-0.000	-26.070	0.000-325.700 0.003	18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6					
84	0	--	--	0.002	0.000	26.030	0.000 324.800 -0.003	18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6					
197	0	--	--	-2018.000	94.820	-0.109	0.000 -0.818-1092.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6					
199	0	--	--	-2016.000	-92.450	-0.082	0.000 0.2431064.000	18.10	18.10	3	0.64
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6					
201	0	--	--	-2017.000	0.000	-39.210	0.000-489.200 -0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					
202	0	--	--	-2017.000	0.001	38.940	0.000 486.600 -0.013	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					
203	0	--	--	-2485.000	94.820	-0.142	0.000 -0.999-1092.000	18.10	18.10	3	0.60
0.04	0.16			0.00	0.00	6.6					
205	0	--	--	-2483.000	-92.450	-0.115	0.000 0.0631064.000	18.10	18.10	3	0.58
0.04	0.16			0.00	0.00	6.6					
207	0	--	--	-2484.000	0.001	-39.250	0.000-489.400 -0.006	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					
208	0	--	--	-2484.000	0.001	38.910	0.000 486.400 -0.015	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					

apost= 20.11 aant= 20.11 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2821.500	0.001	-0.169	0.000 0.110 -0.006	18.10	18.10	7	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2					
4	618	--	--	-1454.000	94.820	-0.085	0.000 -0.164-506.320	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2					
6	618	--	--	-1452.000	-92.450	-0.059	0.000 0.733 493.315	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2					
8	618	--	--	-1453.000	0.000	-39.190	0.000-247.030 -0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2					
9	618	--	--	-1453.000	0.001	38.960	0.000 246.096 -0.005	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2					
10	618	--	--	-1920.500	94.820	-0.118	0.000 -0.140-506.320	18.10	18.10	4	0.27
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2					
12	618	--	--	-1918.500	-92.450	-0.092	0.000 0.758 493.315	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2					
14	618	--	--	-1919.500	0.000	-39.220	0.000-247.016 -0.002	18.10	18.10	4	0.18
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2					
15	618	--	--	-1919.500	0.001	38.930	0.000 246.111 -0.006	18.10	18.10	4	0.18
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2					

76A	618	--	--	-1454.204	-107.924	33.963	0.000	190.373	587.103	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1454.204	107.925	33.963	0.000	190.373	-587.109	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1454.204	-107.924	-34.118	0.000	-190.259	587.103	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1454.204	107.925	-34.118	0.000	-190.259	-587.109	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1451.796	-107.924	33.963	0.000	190.373	587.103	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1451.796	107.925	33.963	0.000	190.373	-587.109	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1451.796	-107.924	-34.118	0.000	-190.259	587.103	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1451.796	107.925	-34.118	0.000	-190.259	-587.109	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1453.365	-32.446	102.593	0.000	589.328	176.508	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1453.365	32.448	102.593	0.000	589.328	-176.514	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1453.365	-32.446	-102.748	0.000	-589.213	176.508	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1453.365	32.448	-102.748	0.000	-589.213	-176.514	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1452.635	-32.446	102.593	0.000	589.328	176.508	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1452.635	32.448	102.593	0.000	589.328	-176.514	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1452.635	-32.446	-102.748	0.000	-589.213	176.508	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1452.635	32.448	-102.748	0.000	-589.213	-176.514	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1453.362	-32.397	31.479	0.000	179.993	176.241	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1453.362	32.398	31.479	0.000	179.993	-176.247	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1453.362	-32.397	-31.634	0.000	-179.879	176.241	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1453.362	32.398	-31.634	0.000	-179.879	-176.247	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1452.638	-32.397	31.479	0.000	179.993	176.241	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1452.638	32.398	31.479	0.000	179.993	-176.247	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1452.638	-32.397	-31.634	0.000	-179.879	176.241	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1452.638	32.398	-31.634	0.000	-179.879	-176.247	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1453.000	0.001	-0.078	0.000	0.053	-0.003	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-622.300	0.000	-0.045	0.000	0.022	-0.001	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-0.662	63.210	-0.005	0.000	-0.145	-337.450	18.10	18.10	3	0.38
0.03	0.26			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	0.662	-61.630	0.013	0.000	0.454	329.010	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.26			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	-0.004	-0.000	-26.070	0.000	-164.715	0.002	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	0.002	0.000	26.030	0.000	164.052	-0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1889.500	94.820	-0.109	0.000	-0.148	-506.320	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1887.500	-92.450	-0.082	0.000	0.749	493.315	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1888.500	0.000	-39.210	0.000	-247.050	-0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1888.500	0.001	38.940	0.000	246.126	-0.006	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2356.500	94.820	-0.142	0.000	-0.124	-506.320	18.10	18.10	4	0.28
0.04	0.17			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2354.500	-92.450	-0.115	0.000	0.773	493.315	18.10	18.10	4	0.28
0.04	0.16			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2355.500	0.001	-39.250	0.000	-247.035	-0.003	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2355.500	0.001	38.910	0.000	246.141	-0.007	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-2693.000	0.001	-0.169	0.000	1.150	0.001	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1355.000	94.820	-0.085	0.000	0.361	79.360	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.22			0.00	0.00	6.6							

6	1235	--	--	-1353.000	-92.450	-0.059	0.000	1.095	-77.370	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.22	--	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-1354.000	0.000	-39.190	0.000	-5.060	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-1354.000	0.001	38.960	0.000	5.492	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1822.000	94.820	-0.118	0.000	0.590	79.360	18.10	18.10	6	0.14
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1820.000	-92.450	-0.092	0.000	1.324	-77.370	18.10	18.10	6	0.14
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1821.000	0.000	-39.220	0.000	-4.831	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1821.000	0.001	38.930	0.000	5.721	0.001	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1355.204	-107.924	33.963	0.000	-22.360	-79.067	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1355.204	107.925	33.963	0.000	-22.360	79.068	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-1355.204	-107.924	-34.118	0.000	23.432	-79.067	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-1355.204	107.925	-34.118	0.000	23.432	79.068	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-1352.796	-107.924	33.963	0.000	-22.360	-79.067	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-1352.796	107.925	33.963	0.000	-22.360	79.068	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-1352.796	-107.924	-34.118	0.000	23.432	-79.067	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-1352.796	107.925	-34.118	0.000	23.432	79.068	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-1354.365	-32.446	102.593	0.000	-54.021	-23.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-1354.365	32.448	102.593	0.000	-54.021	23.772	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-1354.365	-32.446	-102.748	0.000	55.093	-23.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-1354.365	32.448	-102.748	0.000	55.093	23.772	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-1353.635	-32.446	102.593	0.000	-54.021	-23.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-1353.635	32.448	102.593	0.000	-54.021	23.772	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-1353.635	-32.446	-102.748	0.000	55.093	-23.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-1353.635	32.448	-102.748	0.000	55.093	23.772	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-1354.362	-32.397	31.479	0.000	-17.355	-23.735	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-1354.362	32.398	31.479	0.000	-17.355	23.736	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-1354.362	-32.397	-31.634	0.000	18.427	-23.735	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-1354.362	32.398	-31.634	0.000	18.427	23.736	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-1353.638	-32.397	31.479	0.000	-17.355	-23.735	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-1353.638	32.398	31.479	0.000	-17.355	23.736	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-1353.638	-32.397	-31.634	0.000	18.427	-23.735	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-1353.638	32.398	-31.634	0.000	18.427	23.736	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-1354.000	0.001	-0.078	0.000	0.535	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-622.300	0.000	-0.045	0.000	0.302	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	-0.662	63.210	-0.005	0.000	-0.115	52.900	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	0.662	-61.630	0.013	0.000	0.374	-51.580	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	-0.004	-0.000	-26.070	0.000	-3.730	-0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	0.002	0.000	26.030	0.000	3.305	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1761.000	94.820	-0.109	0.000	0.522	79.360	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1759.000	-92.450	-0.082	0.000	1.255	-77.370	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1760.000	0.000	-39.210	0.000	-4.900	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1760.000	0.001	38.940	0.000	5.652	0.001	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								

203 1235 -- -- -2228.000 94.820 -0.142 0.000 0.751 79.360 18.10 18.10 6 0.17  
0.04 0.17 0.00 0.00 6.6  
205 1235 -- -- -2226.000 -92.450 -0.115 0.000 1.484 -77.370 18.10 18.10 6 0.17  
0.04 0.17 0.00 0.00 6.6  
207 1235 -- -- -2227.000 0.001 -39.250 0.000 -4.671 0.000 18.10 18.10 6 0.17  
0.02 0.07 0.00 0.00 6.6  
208 1235 -- -- -2227.000 0.001 38.910 0.000 5.881 0.001 18.10 18.10 6 0.17  
0.02 0.07 0.00 0.00 6.6

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 16** NI 9 NF 69 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	kN			kN*m		cmq		Fx,M	
3	0	--	--	-2884.000	0.001	1.451	0.000	6.551	-0.013	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1520.000	94.900	0.434	0.000	0.364	-1091.000	18.10	18.10	3	0.75
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1522.000	-92.630	1.367	0.000	11.340	1065.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1521.000	0.000	-35.130	0.000	-447.000	-0.002	18.10	18.10	3	0.23
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1521.000	0.001	35.670	0.000	443.600	-0.011	18.10	18.10	3	0.23
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1974.000	94.900	0.738	0.000	1.738	-1091.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1975.000	-92.630	1.672	0.000	12.720	1065.000	18.10	18.10	3	0.64
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1974.000	0.000	-34.830	0.000	-445.600	-0.004	18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1974.000	0.001	35.980	0.000	445.000	-0.013	18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1521.838	-108.124	27.988	0.000	333.841	1254.274	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1521.838	108.125	27.988	0.000	333.841	-1254.287	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1521.838	-108.124	-26.655	0.000	-327.693	1254.274	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1521.838	108.125	-26.655	0.000	-327.693	-1254.287	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1520.162	-108.124	27.988	0.000	333.841	1254.274	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1520.162	108.125	27.988	0.000	333.841	-1254.287	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1520.162	-108.124	-26.655	0.000	-327.693	1254.274	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1520.162	108.125	-26.655	0.000	-327.693	-1254.287	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1521.275	-32.506	79.754	0.000	980.200	377.087	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-1521.275	32.508	79.754	0.000	980.200	-377.100	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-1521.275	-32.506	-78.421	0.000	-974.052	377.087	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-1521.275	32.508	-78.421	0.000	-974.052	-377.100	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-1520.725	-32.506	79.754	0.000	980.200	377.087	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-1520.725	32.508	79.754	0.000	980.200	-377.100	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-1520.725	-32.506	-78.421	0.000	-974.052	377.087	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-1520.725	32.508	-78.421	0.000	-974.052	-377.100	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-1521.257	-32.457	25.230	0.000	304.973	376.516	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-1521.257	32.458	25.230	0.000	304.973	-376.529	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									



76S	0	--	--	-1521.257	-32.457	-23.897	0.000-298.825	376.516	18.10	18.10	3	0.28	
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1521.257	32.458	-23.897	0.000-298.825-376.529		18.10	18.10	3	0.28	
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1520.743	-32.457	25.230	0.000	304.973	376.516	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1520.743	32.458	25.230	0.000	304.973-376.529		18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1520.743	-32.457	-23.897	0.000-298.825	376.516	18.10	18.10	3	0.28	
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1520.743	32.458	-23.897	0.000-298.825-376.529		18.10	18.10	3	0.28	
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1521.000	0.001	0.659	0.000	3.013	-0.007	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-604.300	0.000	0.387	0.000	1.681	-0.003	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	0.460	63.270	-0.150	0.000	-1.765-727.600		16.08	20.11	3	0.81
0.03	0.25			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	-0.459	-61.760	0.472	0.000	5.554	710.200	16.08	20.11	3	0.79
0.03	0.24			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	-0.004	-0.000	-23.860	0.000-300.000	0.003		18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	0.002	0.000	23.340	0.000	293.700	-0.003	18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-1977.000	94.900	0.632	0.000	1.268-1091.000		18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-1978.000	-92.630	1.565	0.000	12.2501065.000		18.10	18.10	3	0.64
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1977.000	0.000	-34.930	0.000-446.100	-0.003		18.10	18.10	4	0.25
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1977.000	0.001	35.870	0.000	444.500	-0.013	18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2430.000	94.900	0.936	0.000	2.641-1091.000		18.10	18.10	3	0.61
0.04	0.16			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2431.000	-92.630	1.869	0.000	13.6201065.000		18.10	18.10	3	0.59
0.04	0.16			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-2431.000	0.001	-34.630	0.000-444.700	-0.006		18.10	18.10	4	0.26
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-2431.000	0.001	36.170	0.000	445.900	-0.015	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 20.11 asup= 20.11 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2755.500	0.001	1.451	0.000	-2.409	-0.006	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1421.500	94.900	0.434	0.000	-2.315-505.160		18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1423.000	-92.630	1.367	0.000	2.899	493.120	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1422.500	0.000	-35.130	0.000-230.060	-0.001		18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-1422.500	0.001	35.670	0.000	223.311	-0.005	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1875.000	94.900	0.738	0.000	-2.821-505.160		18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1876.000	-92.630	1.672	0.000	2.396	493.120	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1875.500	0.000	-34.830	0.000-230.555	-0.002		18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1875.500	0.001	35.980	0.000	222.818	-0.006	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1423.338-108.124	27.988		0.000	157.539	586.803	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1423.338	108.125	27.988	0.000	157.539-586.809		18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1423.338-108.124	-26.655		0.000-159.623	586.803		18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1423.338	108.125	-26.655	0.000-159.623-586.809			18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1421.662-108.124	27.988		0.000	157.539	586.803	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1421.662	108.125	27.988	0.000	157.539-586.809		18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1421.662-108.124	-26.655		0.000-159.623	586.803		18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1421.662	108.125	-26.655	0.000-159.623-586.809			18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1422.775	-32.506	79.754	0.000	498.800	176.417	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							

76J	618	--	--	-1422.775	32.508	79.754	0.000	498.800	-176.423	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-1422.775	-32.506	-78.421	0.000	-500.884	176.417	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-1422.775	32.508	-78.421	0.000	-500.884	-176.423	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-1422.225	-32.506	79.754	0.000	498.800	176.417	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-1422.225	32.508	79.754	0.000	498.800	-176.423	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-1422.225	-32.506	-78.421	0.000	-500.884	176.417	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-1422.225	32.508	-78.421	0.000	-500.884	-176.423	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-1422.757	-32.457	25.230	0.000	145.727	176.150	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-1422.757	32.458	25.230	0.000	145.727	-176.156	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-1422.757	-32.457	-23.897	0.000	-147.811	176.150	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-1422.757	32.458	-23.897	0.000	-147.811	-176.156	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-1422.243	-32.457	25.230	0.000	145.727	176.150	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-1422.243	32.458	25.230	0.000	145.727	-176.156	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-1422.243	-32.457	-23.897	0.000	-147.811	176.150	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-1422.243	32.458	-23.897	0.000	-147.811	-176.156	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-1422.500	0.001	0.659	0.000	-1.055	-0.003	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00	--	0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-604.300	0.000	0.387	0.000	-0.709	-0.002	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	--	0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	0.460	63.270	-0.150	0.000	-0.839	-336.905	18.10	18.10	3	0.38
0.03	0.26	--	0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-0.459	-61.760	0.472	0.000	2.638	328.850	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.26	--	0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	-0.004	-0.000	-23.860	0.000	-152.667	0.002	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10	--	0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	0.002	0.000	23.340	0.000	149.566	-0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10	--	0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1848.500	94.900	0.632	0.000	-2.632	-505.160	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.19	--	0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1849.500	-92.630	1.565	0.000	2.586	493.120	18.10	18.10	4	0.26
0.04	0.19	--	0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1849.000	0.000	-34.930	0.000	-230.380	-0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1849.000	0.001	35.870	0.000	222.993	-0.006	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-2301.500	94.900	0.936	0.000	-3.139	-505.160	18.10	18.10	4	0.28
0.04	0.17	--	0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-2302.500	-92.630	1.869	0.000	2.077	493.120	18.10	18.10	4	0.28
0.04	0.16	--	0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-2302.500	0.001	-34.630	0.000	-230.875	-0.003	18.10	18.10	5	0.19
0.02	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-2302.500	0.001	36.170	0.000	222.499	-0.007	18.10	18.10	5	0.19
0.02	0.06	--	0.00	0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2627.000	0.001	1.451	0.000	-11.370	0.001	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-1323.000	94.900	0.434	0.000	-4.994	80.680	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.22	--	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-1324.000	-92.630	1.367	0.000	-5.542	-78.760	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.22	--	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-1324.000	0.000	-35.130	0.000	-13.120	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-1324.000	0.001	35.670	0.000	3.022	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1776.000	94.900	0.738	0.000	-7.381	80.680	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1777.000	-92.630	1.672	0.000	-7.929	-78.760	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1777.000	0.000	-34.830	0.000	-15.510	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1777.000	0.001	35.980	0.000	0.635	0.001	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1324.838	-108.124	27.988	0.000	-18.763	-80.668	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1324.838	108.125	27.988	0.000	-18.763	80.669	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								

76C	1235	--	--	-1324.838	-108.124	-26.655	0.000	8.447	-80.668	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-1324.838	108.125	-26.655	0.000	8.447	80.669	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-1323.162	-108.124	27.988	0.000	-18.763	-80.668	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-1323.162	108.125	27.988	0.000	-18.763	80.669	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-1323.162	-108.124	-26.655	0.000	8.447	-80.668	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-1323.162	108.125	-26.655	0.000	8.447	80.669	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-1324.275	-32.506	79.754	0.000	17.400	-24.252	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-1324.275	32.508	79.754	0.000	17.400	24.253	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-1324.275	-32.506	-78.421	0.000	-27.716	-24.252	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-1324.275	32.508	-78.421	0.000	-27.716	24.253	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-1323.725	-32.506	79.754	0.000	17.400	-24.252	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-1323.725	32.508	79.754	0.000	17.400	24.253	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-1323.725	-32.506	-78.421	0.000	-27.716	-24.252	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-1323.725	32.508	-78.421	0.000	-27.716	24.253	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-1324.257	-32.457	25.230	0.000	-13.519	-24.215	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-1324.257	32.458	25.230	0.000	-13.519	24.216	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-1324.257	-32.457	-23.897	0.000	3.203	-24.215	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-1324.257	32.458	-23.897	0.000	3.203	24.216	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-1323.743	-32.457	25.230	0.000	-13.519	-24.215	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-1323.743	32.458	25.230	0.000	-13.519	24.216	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-1323.743	-32.457	-23.897	0.000	3.203	-24.215	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-1323.743	32.458	-23.897	0.000	3.203	24.216	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-1324.000	0.001	0.659	0.000	-5.124	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-604.300	0.000	0.387	0.000	-3.099	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	0.460	63.270	-0.150	0.000	0.087	53.790	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-0.459	-61.760	0.472	0.000	-0.279	-52.500	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	-0.004	-0.000	-23.860	0.000	-5.334	-0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10	--	0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	0.002	0.000	23.340	0.000	5.431	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10	--	0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1720.000	94.900	0.632	0.000	-6.531	80.680	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.20	--	0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1721.000	-92.630	1.565	0.000	-7.079	-78.760	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.19	--	0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1721.000	0.000	-34.930	0.000	-14.660	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1721.000	0.001	35.870	0.000	1.485	0.001	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-2173.000	94.900	0.936	0.000	-8.918	80.680	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-2174.000	-92.630	1.869	0.000	-9.466	-78.760	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-2174.000	0.001	-34.630	0.000	-17.050	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.06	--	0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-2174.000	0.001	36.170	0.000	-0.902	0.001	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 17** NI 8 NF 70 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
	cm				kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
3	0	--	--	-2606.000	0.001	7.537	0.000	29.790	-0.013	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1391.000	95.510	3.080	0.000	10.170	-1093.000	18.10	18.10	3	0.78
0.04	0.22	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1403.000	-93.330	4.786	0.000	26.850	1068.000	18.10	18.10	3	0.76
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1395.000	0.000	-28.160	0.000	-378.300	-0.001	18.10	18.10	4	0.20
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1395.000	0.001	34.320	0.000	395.600	-0.011	18.10	18.10	3	0.20
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1788.000	95.510	4.507	0.000	15.140	-1093.000	18.10	18.10	3	0.70
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1800.000	-93.330	6.213	0.000	31.820	1068.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1791.000	0.000	-26.740	0.000	-373.400	-0.004	18.10	18.10	4	0.21
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1791.000	0.001	35.750	0.000	400.600	-0.013	18.10	18.10	4	0.22
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1396.947	-108.824	28.398	0.000	311.834	1256.275	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1396.947	108.825	28.398	0.000	311.834	-1256.288	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1396.947	-108.824	-21.356	0.000	-283.054	1256.275	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1396.947	108.825	-21.356	0.000	-283.054	-1256.288	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1393.053	-108.824	28.398	0.000	311.834	1256.275	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1393.053	108.825	28.398	0.000	311.834	-1256.288	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1393.053	-108.824	-21.356	0.000	-283.054	1256.275	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1393.053	108.825	-21.356	0.000	-283.054	-1256.288	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1395.763	-32.717	78.526	0.000	926.651	377.689	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-1395.763	32.718	78.526	0.000	926.651	-377.702	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-1395.763	-32.717	-71.484	0.000	-897.871	377.689	18.10	18.10	3	0.69
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-1395.763	32.718	-71.484	0.000	-897.871	-377.702	18.10	18.10	3	0.69
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-1394.237	-32.717	78.526	0.000	926.651	377.689	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-1394.237	32.718	78.526	0.000	926.651	-377.702	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-1394.237	-32.717	-71.484	0.000	-897.871	377.689	18.10	18.10	3	0.69
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-1394.237	32.718	-71.484	0.000	-897.871	-377.702	18.10	18.10	3	0.69
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-1395.625	-32.667	26.580	0.000	293.651	377.117	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-1395.625	32.669	26.580	0.000	293.651	-377.130	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-1395.625	-32.667	-19.538	0.000	-264.871	377.117	18.10	18.10	3	0.27
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-1395.625	32.669	-19.538	0.000	-264.871	-377.130	18.10	18.10	3	0.27
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-1394.375	-32.667	26.580	0.000	293.651	377.117	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-1394.375	32.669	26.580	0.000	293.651	-377.130	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-1394.375	-32.667	-19.538	0.000	-264.871	377.117	18.10	18.10	3	0.27
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-1394.375	32.669	-19.538	0.000	-264.871	-377.130	18.10	18.10	3	0.27
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-1395.000	0.001	3.555	0.000	14.750	-0.007	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-528.400	0.000	1.985	0.000	7.519	-0.003	18.10	18.10	6	0.04
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	2.607	63.670	-0.317	0.000	-3.057	-728.700	16.08	20.11	3	0.81
0.03	0.25	0.00	0.00	6.6									

81	0	--	--	-5.512	-62.220	0.821	0.000	8.064	712.100	16.08	20.11	3	0.79
0.03	0.24	0.00	0.00	6.6									
83	0	--	--	-0.005	-0.000	-21.150	0.000	-262.100	0.003	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6									
84	0	--	--	0.005	0.000	20.510	0.000	253.900	-0.003	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6									
197	0	--	--	-1810.000	95.510	4.146	0.000	14.590	-1093.000	18.10	18.10	3	0.70
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
199	0	--	--	-1822.000	-93.330	5.853	0.000	31.270	1068.000	18.10	18.10	3	0.67
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
201	0	--	--	-1814.000	0.000	-27.100	0.000	-373.900	-0.003	18.10	18.10	4	0.21
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
202	0	--	--	-1814.000	0.001	35.390	0.000	400.100	-0.013	18.10	18.10	4	0.22
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
203	0	--	--	-2206.000	95.510	5.573	0.000	19.560	-1093.000	18.10	18.10	3	0.64
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
205	0	--	--	-2218.000	-93.330	7.279	0.000	36.240	1068.000	18.10	18.10	3	0.62
0.04	0.17	0.00	0.00	6.6									
207	0	--	--	-2210.000	0.001	-25.670	0.000	-368.900	-0.006	18.10	18.10	4	0.23
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
208	0	--	--	-2210.000	0.001	36.810	0.000	405.000	-0.015	18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2477.500	0.001	7.537	0.000	-16.750	-0.006	18.10	18.10	6	0.19
0.00	0.01	0.00	0.00	19.2									
4	618	--	--	-1292.500	95.510	3.080	0.000	-8.850	-503.285	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.23	0.00	0.00	19.2									
6	618	--	--	-1304.500	-93.330	4.786	0.000	-2.705	491.770	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.22	0.00	0.00	19.2									
8	618	--	--	-1296.500	0.000	-28.160	0.000	-204.405	-0.001	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
9	618	--	--	-1296.500	0.001	34.320	0.000	183.690	-0.005	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									
10	618	--	--	-1689.000	95.510	4.507	0.000	-12.690	-503.280	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.20	0.00	0.00	19.2									
12	618	--	--	-1701.000	-93.330	6.213	0.000	-6.545	491.770	18.10	18.10	3	0.25
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
14	618	--	--	-1692.500	0.000	-26.740	0.000	-208.280	-0.002	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
15	618	--	--	-1692.500	0.001	35.750	0.000	179.865	-0.006	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.07	0.00	0.00	19.2									
76A	618	--	--	-1298.447	-108.824	28.398	0.000	134.639	584.453	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76B	618	--	--	-1298.447	108.825	28.398	0.000	134.639	-584.459	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76C	618	--	--	-1298.447	-108.824	-21.356	0.000	-149.339	584.453	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76D	618	--	--	-1298.447	108.825	-21.356	0.000	-149.339	-584.459	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76E	618	--	--	-1294.553	-108.824	28.398	0.000	134.639	584.453	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76F	618	--	--	-1294.553	108.825	28.398	0.000	134.639	-584.459	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76G	618	--	--	-1294.553	-108.824	-21.356	0.000	-149.339	584.453	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76H	618	--	--	-1294.553	108.825	-21.356	0.000	-149.339	-584.459	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
76I	618	--	--	-1297.263	-32.717	78.526	0.000	435.848	175.711	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
76J	618	--	--	-1297.263	32.718	78.526	0.000	435.848	-175.717	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
76K	618	--	--	-1297.263	-32.717	-71.484	0.000	-450.548	175.711	18.10	18.10	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76L	618	--	--	-1297.263	32.718	-71.484	0.000	-450.548	-175.717	18.10	18.10	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76M	618	--	--	-1295.737	-32.717	78.526	0.000	435.848	175.711	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
76N	618	--	--	-1295.737	32.718	78.526	0.000	435.848	-175.717	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
76O	618	--	--	-1295.737	-32.717	-71.484	0.000	-450.548	175.711	18.10	18.10	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76P	618	--	--	-1295.737	32.718	-71.484	0.000	-450.548	-175.717	18.10	18.10	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76Q	618	--	--	-1297.125	-32.667	26.580	0.000	127.735	175.445	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									
76R	618	--	--	-1297.125	32.669	26.580	0.000	127.735	-175.451	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									

76S	618	--	--	-1297.125	-32.667	-19.538	0.000	-142.435	175.445	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1297.125	32.669	-19.538	0.000	-142.435	-175.451	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1295.874	-32.667	26.580	0.000	127.735	175.445	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1295.874	32.669	26.580	0.000	127.735	-175.451	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1295.874	-32.667	-19.538	0.000	-142.435	175.445	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1295.874	32.669	-19.538	0.000	-142.435	-175.451	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1296.500	0.001	3.555	0.000	-7.200	-0.003	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.01			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-528.400	0.000	1.985	0.000	-4.740	-0.001	18.10	18.10	6	0.04
0.00	0.01			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	2.607	63.670	-0.317	0.000	-1.103	-335.540	18.10	18.10	3	0.38
0.03	0.27			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	-5.512	-62.220	0.821	0.000	2.994	327.895	18.10	18.10	3	0.36
0.03	0.26			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	-0.005	-0.000	-21.150	0.000	-131.505	0.002	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.09			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	0.005	0.000	20.510	0.000	127.259	-0.001	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.09			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1681.500	95.510	4.146	0.000	-11.010	-503.280	18.10	18.10	3	0.26
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1693.500	-93.330	5.853	0.000	-4.870	491.770	18.10	18.10	3	0.25
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1685.500	0.000	-27.100	0.000	-206.580	-0.002	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1685.500	0.001	35.390	0.000	181.570	-0.006	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2077.500	95.510	5.573	0.000	-14.850	-503.280	18.10	18.10	4	0.27
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2089.500	-93.330	7.279	0.000	-8.705	491.770	18.10	18.10	4	0.27
0.04	0.17			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2081.500	0.001	-25.670	0.000	-210.405	-0.003	18.10	18.10	5	0.18
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2081.500	0.001	36.810	0.000	177.695	-0.007	18.10	18.10	5	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2349.000	0.001	7.537	0.000	-63.290	0.001	18.10	18.10	6	0.18
0.00	0.01			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1194.000	95.510	3.080	0.000	-27.870	86.430	18.10	18.10	4	0.09
0.04	0.23			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1206.000	-93.330	4.786	0.000	-32.260	-84.460	18.10	18.10	4	0.09
0.04	0.23			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1198.000	0.000	-28.160	0.000	-30.510	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1198.000	0.001	34.320	0.000	-28.220	0.001	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1590.000	95.510	4.507	0.000	-40.520	86.440	18.10	18.10	5	0.12
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-1602.000	-93.330	6.213	0.000	-44.910	-84.460	18.10	18.10	5	0.12
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-1594.000	0.000	-26.740	0.000	-43.160	0.000	18.10	18.10	6	0.12
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-1594.000	0.001	35.750	0.000	-40.870	0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-1199.947	-108.824	28.398	0.000	-42.556	-87.369	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-1199.947	108.825	28.398	0.000	-42.556	87.370	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-1199.947	-108.824	-21.356	0.000	-15.624	-87.369	18.10	18.10	5	0.09
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-1199.947	108.825	-21.356	0.000	-15.624	87.370	18.10	18.10	5	0.09
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-1196.053	-108.824	28.398	0.000	-42.556	-87.369	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-1196.053	108.825	28.398	0.000	-42.556	87.370	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-1196.053	-108.824	-21.356	0.000	-15.624	-87.369	18.10	18.10	5	0.09
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1196.053	108.825	-21.356	0.000	-15.624	87.370	18.10	18.10	5	0.09
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1198.763	-32.717	78.526	0.000	-54.955	-26.267	18.10	18.10	5	0.09
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1198.763	32.718	78.526	0.000	-54.955	26.268	18.10	18.10	5	0.09
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1198.763	-32.717	-71.484	0.000	-3.225	-26.267	18.10	18.10	6	0.09
0.03	0.18			0.00	0.00	6.6							

76L 1235	--	--	-1198.763	32.718	-71.484	0.000	-3.225	26.268	18.10	18.10	6	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6								
76M 1235	--	--	-1197.237	-32.717	78.526	0.000	-54.955	-26.267	18.10	18.10	5	0.09
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6								
76N 1235	--	--	-1197.237	32.718	78.526	0.000	-54.955	26.268	18.10	18.10	5	0.09
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6								
76O 1235	--	--	-1197.237	-32.717	-71.484	0.000	-3.225	-26.267	18.10	18.10	6	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6								
76P 1235	--	--	-1197.237	32.718	-71.484	0.000	-3.225	26.268	18.10	18.10	6	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6								
76Q 1235	--	--	-1198.626	-32.667	26.580	0.000	-38.181	-26.227	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76R 1235	--	--	-1198.626	32.669	26.580	0.000	-38.181	26.228	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76S 1235	--	--	-1198.626	-32.667	-19.538	0.000	-19.999	-26.227	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76T 1235	--	--	-1198.626	32.669	-19.538	0.000	-19.999	26.228	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76U 1235	--	--	-1197.375	-32.667	26.580	0.000	-38.181	-26.227	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76V 1235	--	--	-1197.375	32.669	26.580	0.000	-38.181	26.228	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76W 1235	--	--	-1197.375	-32.667	-19.538	0.000	-19.999	-26.227	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76X 1235	--	--	-1197.375	32.669	-19.538	0.000	-19.999	26.228	18.10	18.10	6	0.09
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
77 1235	--	--	-1198.000	0.001	3.555	0.000	-29.150	0.001	18.10	18.10	6	0.09
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6								
78 1235	--	--	-528.400	0.000	1.985	0.000	-17.000	0.000	18.10	18.10	6	0.04
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6								
79 1235	--	--	2.607	63.670	-0.317	0.000	0.852	57.620	18.10	18.10	3	0.07
0.03	0.27	0.00	0.00	6.6								
81 1235	--	--	-5.512	-62.220	0.821	0.000	-2.076	-56.310	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.26	0.00	0.00	6.6								
83 1235	--	--	-0.005	-0.000	-21.150	0.000	-0.910	-0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6								
84 1235	--	--	0.005	0.000	20.510	0.000	0.618	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6								
197 1235	--	--	-1553.000	95.510	4.146	0.000	-36.610	86.440	18.10	18.10	5	0.12
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6								
199 1235	--	--	-1565.000	-93.330	5.853	0.000	-41.010	-84.460	18.10	18.10	5	0.12
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6								
201 1235	--	--	-1557.000	0.000	-27.100	0.000	-39.260	0.000	18.10	18.10	6	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6								
202 1235	--	--	-1557.000	0.001	35.390	0.000	-36.960	0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
203 1235	--	--	-1949.000	95.510	5.573	0.000	-49.260	86.440	18.10	18.10	5	0.15
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6								
205 1235	--	--	-1961.000	-93.330	7.279	0.000	-53.650	-84.460	18.10	18.10	5	0.15
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6								
207 1235	--	--	-1953.000	0.001	-25.670	0.000	-51.910	0.000	18.10	18.10	6	0.15
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6								
208 1235	--	--	-1953.000	0.001	36.810	0.000	-49.610	0.001	18.10	18.10	6	0.15
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 18** NI 7 NF 71 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	$\alpha My$	$\alpha Mz$	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm										cmq			
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm	kN			kN*m					Fx,M
-----													
3	0	--	--	-1526.000	0.001	5.346	0.000	22.600	-0.013	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-860.300	98.020	3.293	0.000	19.140	-1102.000	12.06	24.13	3	0.91
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-840.800	-95.890	0.467	0.000	-11.520	1078.000	12.06	24.13	3	0.89
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-852.700	0.000	-16.060	0.000	-234.700	-0.001	18.10	18.10	4	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									

9	0	--	--	-852.700	0.001	19.600	0.000	238.200	-0.011	18.10	18.10	3	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1069.000	98.020	4.335	0.000	23.460	-1102.000	14.07	22.12	3	0.86
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1050.000	-95.890	1.509	0.000	-7.192	1078.000	16.08	20.11	3	0.84
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1062.000	0.000	-15.010	0.000	-230.400	-0.004	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1062.000	0.001	20.650	0.000	242.600	-0.013	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-859.581	-111.724	27.633	0.000	315.329	1266.277	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-859.581	111.726	27.633	0.000	315.329	-1266.290	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-859.581	-111.724	-22.593	0.000	-293.789	1266.277	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-859.581	111.726	-22.593	0.000	-293.789	-1266.290	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-847.019	-111.724	27.633	0.000	315.329	1266.277	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-847.019	111.726	27.633	0.000	315.329	-1266.290	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-847.019	-111.724	-22.593	0.000	-293.789	1266.277	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-847.019	111.726	-22.593	0.000	-293.789	-1266.290	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-855.415	-33.589	71.818	0.000	866.474	380.696	18.10	18.10	3	0.78
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-855.415	33.590	71.818	0.000	866.474	-380.709	18.10	18.10	3	0.78
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-855.415	-33.589	-66.778	0.000	-844.934	380.696	18.10	18.10	3	0.76
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-855.415	33.590	-66.778	0.000	-844.934	-380.709	18.10	18.10	3	0.76
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-851.185	-33.589	71.818	0.000	866.474	380.696	18.10	18.10	3	0.78
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-851.185	33.590	71.818	0.000	866.474	-380.709	18.10	18.10	3	0.78
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-851.185	-33.589	-66.778	0.000	-844.934	380.696	18.10	18.10	3	0.76
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-851.185	33.590	-66.778	0.000	-844.934	-380.709	18.10	18.10	3	0.76
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-855.238	-33.538	24.317	0.000	278.634	380.119	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-855.238	33.539	24.317	0.000	278.634	-380.133	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-855.238	-33.538	-19.277	0.000	-257.094	380.119	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-855.238	33.539	-19.277	0.000	-257.094	-380.133	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-851.362	-33.538	24.317	0.000	278.634	380.119	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-851.362	33.539	24.317	0.000	278.634	-380.133	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-851.362	-33.538	-19.277	0.000	-257.094	380.119	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-851.362	33.539	-19.277	0.000	-257.094	-380.133	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-852.700	0.001	2.514	0.000	10.750	-0.007	18.10	18.10	6	0.06
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-278.500	0.000	1.381	0.000	5.734	-0.003	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	-5.047	65.350	0.520	0.000	5.595	-734.600	16.08	20.11	3	0.82
0.03	0.26	0.00	0.00	6.6									
81	0	--	--	7.951	-63.920	-1.364	0.000	-14.840	718.600	16.08	20.11	3	0.80
0.03	0.25	0.00	0.00	6.6									
83	0	--	--	-0.002	-0.000	-12.380	0.000	-163.600	0.004	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	0	--	--	0.001	0.000	11.390	0.000	151.700	-0.003	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	0	--	--	-1116.000	98.020	4.047	0.000	22.360	-1102.000	16.08	20.11	3	0.85
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
199	0	--	--	-1097.000	-95.890	1.221	0.000	-8.294	1078.000	16.08	20.11	3	0.83
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
201	0	--	--	-1109.000	0.000	-15.300	0.000	-231.500	-0.003	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
202	0	--	--	-1109.000	0.001	20.360	0.000	241.500	-0.013	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
203	0	--	--	-1325.000	98.020	5.089	0.000	26.690	-1102.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
205	0	--	--	-1305.000	-95.890	2.263	0.000	-3.968	1078.000	18.10	18.10	3	0.79
0.04	0.22	0.00	0.00	6.6									



207	0	--	--	-1317.000	0.001	-14.260	0.000-227.200	-0.006	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.03		0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1317.000	0.001	21.400	0.000 245.800	-0.015	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 28.15 asup= 28.15 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1397.500	0.001	5.346	0.000 -10.410	-0.006	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.01		0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-761.500	98.020	3.293	0.000 -1.195-496.700		18.10	18.10	3	0.33
0.05	0.28		0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-742.000	-95.890	0.467	0.000 -14.405 485.850		18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.28		0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-753.900	0.000	-16.060	0.000-135.560	-0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-753.900	0.001	19.600	0.000 117.156	-0.005	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-970.300	98.020	4.335	0.000 -3.305-496.700		18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-951.050	-95.890	1.509	0.000 -16.511 485.850		18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-963.000	0.000	-15.010	0.000-137.680	-0.002	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-963.000	0.001	20.650	0.000 115.085	-0.006	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-760.781-111.724	27.633		0.000 140.592 576.576		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-760.781 111.726	27.633		0.000 140.592-576.582		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-760.781-111.724	-22.593		0.000-150.172 576.576		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-760.781 111.726	-22.593		0.000-150.172-576.582		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-748.219-111.724	27.633		0.000 140.592 576.576		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-748.219 111.726	27.633		0.000 140.592-576.582		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-748.219-111.724	-22.593		0.000-150.172 576.576		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-748.219 111.726	-22.593		0.000-150.172-576.582		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-756.615 -33.589	71.818		0.000 409.421 173.343		18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-756.615 33.590	71.818		0.000 409.421-173.349		18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-756.615 -33.589	-66.778		0.000-419.001 173.343		18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-756.615 33.590	-66.778		0.000-419.001-173.349		18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-752.385 -33.589	71.818		0.000 409.421 173.343		18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-752.385 33.590	71.818		0.000 409.421-173.349		18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-752.385 -33.589	-66.778		0.000-419.001 173.343		18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-752.385 33.590	-66.778		0.000-419.001-173.349		18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-756.438 -33.538	24.317		0.000 124.399 173.080		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-756.438 33.539	24.317		0.000 124.399-173.086		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-756.438 -33.538	-19.277		0.000-133.979 173.080		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-756.438 33.539	-19.277		0.000-133.979-173.086		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-752.562 -33.538	24.317		0.000 124.399 173.080		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-752.562 33.539	24.317		0.000 124.399-173.086		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-752.562 -33.538	-19.277		0.000-133.979 173.080		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-752.562 33.539	-19.277		0.000-133.979-173.086		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-753.900	0.001	2.514	0.000 -4.775	-0.003	18.10	18.10	6	0.06
0.00	0.01		0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-278.500	0.000	1.381	0.000 -2.793	-0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-5.047	65.350	0.520	0.000 2.386-331.090		18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.27		0.00	0.00	19.2							

81	618	--	--	7.951	-63.920	-1.364	0.000	-6.416	323.880	18.10	18.10	3	0.36
0.03	0.27	0.00	0.00	19.2									
83	618	--	--	-0.002	-0.000	-12.380	0.000	-87.175	0.002	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
84	618	--	--	0.001	0.000	11.390	0.000	81.320	-0.001	18.10	18.10	3	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
197	618	--	--	-987.600	98.020	4.047	0.000	-2.630	-496.700	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
199	618	--	--	-968.350	-95.890	1.221	0.000	-15.837	485.850	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
201	618	--	--	-980.350	0.000	-15.300	0.000	-137.005	-0.001	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
202	618	--	--	-980.350	0.001	20.360	0.000	115.761	-0.006	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
203	618	--	--	-1196.500	98.020	5.089	0.000	-4.735	-496.700	18.10	18.10	3	0.27
0.05	0.24	0.00	0.00	19.2									
205	618	--	--	-1177.000	-95.890	2.263	0.000	-17.944	485.850	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.24	0.00	0.00	19.2									
207	618	--	--	-1189.000	0.001	-14.260	0.000	-139.125	-0.003	18.10	18.10	4	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
208	618	--	--	-1189.000	0.001	21.400	0.000	113.640	-0.007	18.10	18.10	5	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-1269.000	0.001	5.346	0.000	-43.420	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6									
4	1235	--	--	-662.700	98.020	3.293	0.000	-21.530	108.600	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.29	0.00	0.00	6.6									
6	1235	--	--	-643.200	-95.890	0.467	0.000	-17.290	-106.300	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.29	0.00	0.00	6.6									
8	1235	--	--	-655.100	0.000	-16.060	0.000	-36.420	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
9	1235	--	--	-655.100	0.001	19.600	0.000	-3.888	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
10	1235	--	--	-871.600	98.020	4.335	0.000	-30.070	108.600	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
12	1235	--	--	-852.100	-95.890	1.509	0.000	-25.830	-106.300	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
14	1235	--	--	-864.000	0.000	-15.010	0.000	-44.960	0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
15	1235	--	--	-864.000	0.001	20.650	0.000	-12.430	0.001	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
76A	1235	--	--	-661.981	-111.724	27.633	0.000	-34.145	-113.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76B	1235	--	--	-661.981	111.726	27.633	0.000	-34.145	113.126	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76C	1235	--	--	-661.981	-111.724	-22.593	0.000	-6.555	-113.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76D	1235	--	--	-661.981	111.726	-22.593	0.000	-6.555	113.126	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76E	1235	--	--	-649.419	-111.724	27.633	0.000	-34.145	-113.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76F	1235	--	--	-649.419	111.726	27.633	0.000	-34.145	113.126	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76G	1235	--	--	-649.419	-111.724	-22.593	0.000	-6.555	-113.125	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76H	1235	--	--	-649.419	111.726	-22.593	0.000	-6.555	113.126	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.34	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-657.815	-33.589	71.818	0.000	-47.631	-34.010	18.10	18.10	4	0.05
0.03	0.22	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-657.815	33.590	71.818	0.000	-47.631	34.012	18.10	18.10	4	0.05
0.03	0.22	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-657.815	-33.589	-66.778	0.000	6.931	-34.010	18.10	18.10	6	0.05
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-657.815	33.590	-66.778	0.000	6.931	34.012	18.10	18.10	6	0.05
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-653.585	-33.589	71.818	0.000	-47.631	-34.010	18.10	18.10	4	0.05
0.03	0.22	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-653.585	33.590	71.818	0.000	-47.631	34.012	18.10	18.10	4	0.05
0.03	0.22	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-653.585	-33.589	-66.778	0.000	6.931	-34.010	18.10	18.10	6	0.05
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-653.585	33.590	-66.778	0.000	6.931	34.012	18.10	18.10	6	0.05
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-657.638	-33.538	24.317	0.000	-29.835	-33.959	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-657.638	33.539	24.317	0.000	-29.835	33.960	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-657.638	-33.538	-19.277	0.000	-10.865	-33.959	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-657.638	33.539	-19.277	0.000	-10.865	33.960	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									

76U	1235	--	--	-653.762	-33.538	24.317	0.000	-29.835	-33.959	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-653.762	33.539	24.317	0.000	-29.835	33.960	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-653.762	-33.538	-19.277	0.000	-10.865	-33.959	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-653.762	33.539	-19.277	0.000	-10.865	33.960	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-655.100	0.001	2.514	0.000	-20.300	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.01	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-278.500	0.000	1.381	0.000	-11.320	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	-5.047	65.350	0.520	0.000	-0.822	72.420	18.10	18.10	3	0.08
0.03	0.27	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	7.951	-63.920	-1.364	0.000	2.007	-70.840	18.10	18.10	3	0.08
0.03	0.27	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	-0.002	-0.000	-12.380	0.000	-10.750	-0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	0.001	0.000	11.390	0.000	10.940	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-859.200	98.020	4.047	0.000	-27.620	108.600	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-839.700	-95.890	1.221	0.000	-23.380	-106.300	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-851.700	0.000	-15.300	0.000	-42.510	0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-851.700	0.001	20.360	0.000	-9.978	0.001	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-1068.000	98.020	5.089	0.000	-36.160	108.600	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-1049.000	-95.890	2.263	0.000	-31.920	-106.300	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-1061.000	0.001	-14.260	0.000	-51.050	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-1061.000	0.001	21.400	0.000	-18.520	0.002	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 19** NI 5 NF 65 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO							AANT	ASUP		
cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm
3	0	--	--	-1693.000	0.000	-0.020	0.000	-0.245	-0.002	18.10	18.10	6	0.13
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-915.900	104.100	-0.015	0.000	-0.187	-1193.000	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-935.500	-103.800	-0.006	0.000	-0.061	1189.000	10.05	26.14	3	0.97
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-927.900	0.000	-17.710	0.000	-242.100	-0.002	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-927.900	-0.000	17.690	0.000	241.800	0.000	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1159.000	104.100	-0.018	0.000	-0.234	-1193.000	12.06	24.13	3	0.91
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1179.000	-103.800	-0.010	0.000	-0.108	1189.000	12.06	24.13	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1171.000	0.000	-17.720	0.000	-242.200	-0.003	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1171.000	0.000	17.690	0.000	241.800	-0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-934.409	-109.802	25.057	0.000	310.617	1266.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-934.409	109.802	25.057	0.000	310.617	-1266.020	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-934.409	-109.802	-25.075	0.000	-310.849	1266.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-934.409	109.802	-25.075	0.000	-310.849	-1266.020	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									

76E	0	--	--	-922.591	-109.802	25.057	0.000	310.617	1266.018	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
76F	0	--	--	-922.591	109.802	25.057	0.000	310.617	-1266.020	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
76G	0	--	--	-922.591	-109.802	-25.075	0.000	-310.849	1266.018	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
76H	0	--	--	-922.591	109.802	-25.075	0.000	-310.849	-1266.020	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
76I	0	--	--	-930.273	-32.942	73.287	0.000	923.404	379.828	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76J	0	--	--	-930.273	32.943	73.287	0.000	923.404	-379.830	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76K	0	--	--	-930.273	-32.942	-73.305	0.000	-923.636	379.828	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76L	0	--	--	-930.273	32.943	-73.305	0.000	-923.636	-379.830	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76M	0	--	--	-926.727	-32.942	73.287	0.000	923.404	379.828	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76N	0	--	--	-926.727	32.943	73.287	0.000	923.404	-379.830	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76O	0	--	--	-926.727	-32.942	-73.305	0.000	-923.636	379.828	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76P	0	--	--	-926.727	32.943	-73.305	0.000	-923.636	-379.830	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76Q	0	--	--	-930.273	-32.945	22.696	0.000	284.778	379.853	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76R	0	--	--	-930.273	32.945	22.696	0.000	284.778	-379.855	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76S	0	--	--	-930.273	-32.945	-22.714	0.000	-285.010	379.853	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76T	0	--	--	-930.273	32.945	-22.714	0.000	-285.010	-379.855	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76U	0	--	--	-926.727	-32.945	22.696	0.000	284.778	379.853	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76V	0	--	--	-926.727	32.945	22.696	0.000	284.778	-379.855	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76W	0	--	--	-926.727	-32.945	-22.714	0.000	-285.010	379.853	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76X	0	--	--	-926.727	32.945	-22.714	0.000	-285.010	-379.855	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
77	0	--	--	-927.900	0.000	-0.009	0.000	-0.116	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
78	0	--	--	-324.700	0.000	-0.005	0.000	-0.063	-0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
79	0	--	--	7.968	69.380	-0.004	0.000	-0.047	-795.000	12.06	24.13	3	0.89
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
81	0	--	--	-5.057	-69.200	0.002	0.000	0.037	793.000	14.07	22.12	3	0.88
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
83	0	--	--	0.000	0.000	-11.800	0.000	-161.300	-0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
84	0	--	--	-0.000	-0.000	11.800	0.000	161.300	0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
197	0	--	--	-1194.000	104.100	-0.018	0.000	-0.222	-1193.000	12.06	24.13	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6								
199	0	--	--	-1214.000	-103.800	-0.009	0.000	-0.096	1189.000	14.07	22.12	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6								
201	0	--	--	-1206.000	0.000	-17.710	0.000	-242.100	-0.003	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
202	0	--	--	-1206.000	-0.000	17.690	0.000	241.800	0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
203	0	--	--	-1438.000	104.100	-0.021	0.000	-0.269	-1193.000	16.08	20.11	3	0.86
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6								
205	0	--	--	-1457.000	-103.800	-0.013	0.000	-0.143	1189.000	16.08	20.11	3	0.85
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6								
207	0	--	--	-1450.000	0.000	-17.720	0.000	-242.200	-0.003	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
208	0	--	--	-1450.000	0.000	17.680	0.000	241.700	-0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								

apost= 16.08 aant= 16.08 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1564.500	0.000	-0.020	0.000	-0.124	-0.001	18.10	18.10	7	0.12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	618	--	--	-817.100	104.100	-0.015	0.000	-0.096	-550.105	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	618	--	--	-836.700	-103.800	-0.006	0.000	-0.022	548.225	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	618	--	--	-829.100	0.000	-17.710	0.000	-132.735	-0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2								

9	618	--	--	-829.100	-0.000	17.690	0.000	132.565	0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-1060.450	104.100	-0.018	0.000	-0.120-550.105		18.10	18.10	3	0.33
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-1080.200-103.800		-0.010	0.000	-0.046 548.225		18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-1072.400	0.000	-17.720	0.000-132.785	-0.001		18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-1072.400	0.000	17.690	0.000 132.565	0.000		18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-835.609-109.802		25.057	0.000 163.729 588.248			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-835.609 109.802		25.057	0.000 163.729-588.249			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-835.609-109.802		-25.075	0.000-163.847 588.248			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-835.609 109.802		-25.075	0.000-163.847-588.249			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-823.791-109.802		25.057	0.000 163.729 588.248			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-823.791 109.802		25.057	0.000 163.729-588.249			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-823.791-109.802		-25.075	0.000-163.847 588.248			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-823.791 109.802		-25.075	0.000-163.847-588.249			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-831.473 -32.942		73.287	0.000 482.397 176.485			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-831.473 32.943		73.287	0.000 482.397-176.486			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-831.473 -32.942		-73.305	0.000-482.514 176.485			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-831.473 32.943		-73.305	0.000-482.514-176.486			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-827.927 -32.942		73.287	0.000 482.397 176.485			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-827.927 32.943		73.287	0.000 482.397-176.486			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-827.927 -32.942		-73.305	0.000-482.514 176.485			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-827.927 32.943		-73.305	0.000-482.514-176.486			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21		0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-831.473 -32.945		22.696	0.000 149.111 176.497			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-831.473 32.945		22.696	0.000 149.111-176.498			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-831.473 -32.945		-22.714	0.000-149.229 176.497			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-831.473 32.945		-22.714	0.000-149.229-176.498			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-827.927 -32.945		22.696	0.000 149.111 176.497			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-827.927 32.945		22.696	0.000 149.111-176.498			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-827.927 -32.945		-22.714	0.000-149.229 176.497			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-827.927 32.945		-22.714	0.000-149.229-176.498			18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-829.100	0.000	-0.009	0.000 -0.059 -0.000			18.10	18.10	7	0.06
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-324.700	0.000	-0.005	0.000 -0.032 -0.000			18.10	18.10	7	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	7.968 69.380		-0.004	0.000 -0.025-366.570			18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29		0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-5.057 -69.200		0.002	0.000 0.025 365.650			18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29		0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.000	0.000	-11.800	0.000 -88.440 -0.000			18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.000	-0.000	11.800	0.000 88.430 0.000			18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1065.700 104.100		-0.018	0.000 -0.114-550.105			18.10	18.10	3	0.33
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1085.450-103.800		-0.009	0.000 -0.039 548.225			18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1077.650	0.000	-17.710	0.000-132.735 -0.001			18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1077.650 -0.000		17.690	0.000 132.565 0.000			18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1309.500 104.100		-0.021	0.000 -0.137-550.105			18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.25		0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1328.500-103.800		-0.013	0.000 -0.063 548.225			18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								

207	618	--	--	-1321.500	0.000	-17.720	0.000	-132.785	-0.001	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-1321.500	0.000	17.680	0.000	132.515	-0.000	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04			0.00	0.00	19.2							
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-1436.000	0.000	-0.020	0.000	-0.004	0.000	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-718.300	104.100	-0.015	0.000	-0.005	92.790	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.31			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-737.900	-103.800	-0.006	0.000	0.017	-92.550	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-730.300	0.000	-17.710	0.000	-23.370	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-730.300	-0.000	17.690	0.000	23.330	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-961.900	104.100	-0.018	0.000	-0.006	92.790	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28			0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-981.400	-103.800	-0.010	0.000	0.017	-92.550	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.27			0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-973.800	0.000	-17.720	0.000	-23.370	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-973.800	0.000	17.690	0.000	23.330	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-736.809	-109.802	25.057	0.000	16.841	-89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-736.809	109.802	25.057	0.000	16.841	89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-736.809	-109.802	-25.075	0.000	-16.844	-89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-736.809	109.802	-25.075	0.000	-16.844	89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-724.991	-109.802	25.057	0.000	16.841	-89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-724.991	109.802	25.057	0.000	16.841	89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-724.991	-109.802	-25.075	0.000	-16.844	-89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-724.991	109.802	-25.075	0.000	-16.844	89.521	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-732.673	-32.942	73.287	0.000	41.390	-26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-732.673	32.943	73.287	0.000	41.390	26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-732.673	-32.942	-73.305	0.000	-41.392	-26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76L	1235	--	--	-732.673	32.943	-73.305	0.000	-41.392	26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76M	1235	--	--	-729.127	-32.942	73.287	0.000	41.390	-26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76N	1235	--	--	-729.127	32.943	73.287	0.000	41.390	26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76O	1235	--	--	-729.127	-32.942	-73.305	0.000	-41.392	-26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76P	1235	--	--	-729.127	32.943	-73.305	0.000	-41.392	26.858	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76Q	1235	--	--	-732.673	-32.945	22.696	0.000	13.445	-26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76R	1235	--	--	-732.673	32.945	22.696	0.000	13.445	26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76S	1235	--	--	-732.673	-32.945	-22.714	0.000	-13.448	-26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76T	1235	--	--	-732.673	32.945	-22.714	0.000	-13.448	26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76U	1235	--	--	-729.127	-32.945	22.696	0.000	13.445	-26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76V	1235	--	--	-729.127	32.945	22.696	0.000	13.445	26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76W	1235	--	--	-729.127	-32.945	-22.714	0.000	-13.448	-26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76X	1235	--	--	-729.127	32.945	-22.714	0.000	-13.448	26.860	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
77	1235	--	--	-730.300	0.000	-0.009	0.000	-0.001	0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	1235	--	--	-324.700	0.000	-0.005	0.000	-0.001	0.000	18.10	18.10	7	0.02
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	1235	--	--	7.968	69.380	-0.004	0.000	-0.002	61.860	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29			0.00	0.00	6.6							
81	1235	--	--	-5.057	-69.200	0.002	0.000	0.013	-61.700	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29			0.00	0.00	6.6							
83	1235	--	--	0.000	0.000	-11.800	0.000	-15.580	0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6							

84	1235	--	--	-0.000	-0.000	11.800	0.000	15.560	0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-937.400	104.100	-0.018	0.000	-0.005	92.790	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-956.900	-103.800	-0.009	0.000	0.017	-92.550	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-949.300	0.000	-17.710	0.000	-23.370	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-949.300	-0.000	17.690	0.000	23.330	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-1181.000	104.100	-0.021	0.000	-0.006	92.790	18.10	18.10	6	0.09
0.05	0.26		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-1200.000	-103.800	-0.013	0.000	0.016	-92.550	18.10	18.10	6	0.09
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-1193.000	0.000	-17.720	0.000	-23.370	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-1193.000	0.000	17.680	0.000	23.330	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 20** NI 13 NF 64 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
3	0	--	--	-2897.000	0.000	-0.031	0.000	-0.318	-0.002	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1536.000	101.200	-0.015	0.000	-0.190	-1181.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1524.000	-101.000	-0.012	0.000	-0.012	1179.000	16.08	20.11	3	0.83
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1528.000	0.000	-38.870	0.000	-473.700	-0.002	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1528.000	-0.000	38.830	0.000	473.100	0.000	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-1992.000	101.200	-0.021	0.000	-0.253	-1181.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-1979.000	-101.000	-0.018	0.000	-0.075	1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-1983.000	0.000	-38.880	0.000	-473.700	-0.003	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
15	0	--	--	-1983.000	0.000	38.820	0.000	473.000	-0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
76A	0	--	--	-1530.192	-106.802	31.704	0.000	379.796	1255.018	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76B	0	--	--	-1530.192	106.802	31.704	0.000	379.796	-1255.020	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76C	0	--	--	-1530.192	-106.802	-31.732	0.000	-380.085	1255.018	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76D	0	--	--	-1530.192	106.802	-31.732	0.000	-380.085	-1255.020	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76E	0	--	--	-1525.808	-106.802	31.704	0.000	379.796	1255.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76F	0	--	--	-1525.808	106.802	31.704	0.000	379.796	-1255.020	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76G	0	--	--	-1525.808	-106.802	-31.732	0.000	-380.085	1255.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76H	0	--	--	-1525.808	106.802	-31.732	0.000	-380.085	-1255.020	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76I	0	--	--	-1528.658	-32.042	97.627	0.000	1184.012	376.528	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20		0.00	0.00	6.6								
76J	0	--	--	-1528.658	32.043	97.627	0.000	1184.012	-376.530	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20		0.00	0.00	6.6								
76K	0	--	--	-1528.658	-32.042	-97.655	0.000	-1184.302	376.528	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20		0.00	0.00	6.6								
76L	0	--	--	-1528.658	32.043	-97.655	0.000	-1184.302	-376.530	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20		0.00	0.00	6.6								
76M	0	--	--	-1527.342	-32.042	97.627	0.000	1184.012	376.528	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20		0.00	0.00	6.6								

76N	0	--	--	-1527.342	32.043	97.627	0.0001184.012-376.530	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6					
76O	0	--	--	-1527.342	-32.042	-97.655	0.000-1184.302 376.528	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6					
76P	0	--	--	-1527.342	32.043	-97.655	0.000-1184.302-376.530	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6					
76Q	0	--	--	-1528.658	-32.044	29.844	0.000 360.861 376.553	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76R	0	--	--	-1528.658	32.045	29.844	0.000 360.861-376.555	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76S	0	--	--	-1528.658	-32.044	-29.872	0.000-361.150 376.553	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76T	0	--	--	-1528.658	32.045	-29.872	0.000-361.150-376.555	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76U	0	--	--	-1527.342	-32.044	29.844	0.000 360.861 376.553	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76V	0	--	--	-1527.342	32.045	29.844	0.000 360.861-376.555	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76W	0	--	--	-1527.342	-32.044	-29.872	0.000-361.150 376.553	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
76X	0	--	--	-1527.342	32.045	-29.872	0.000-361.150-376.555	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6					
77	0	--	--	-1528.000	0.000	-0.014	0.000 -0.146 -0.001	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6					
78	0	--	--	-607.500	0.000	-0.008	0.000 -0.087 -0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6					
79	0	--	--	-5.726	67.430	-0.000	0.000 -0.029-787.300	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6					
81	0	--	--	2.814	-67.330	0.002	0.000 0.089 786.100	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6					
83	0	--	--	0.000	0.000	-25.910	0.000-315.700 -0.001	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6					
84	0	--	--	-0.000	-0.000	25.890	0.000 315.500 0.001	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6					
197	0	--	--	-1995.000	101.200	-0.019	0.000 -0.233-1181.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6					
199	0	--	--	-1982.000-101.000	-0.016		0.000 -0.0561179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6					
201	0	--	--	-1986.000	0.000	-38.880	0.000-473.700 -0.003	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					
202	0	--	--	-1986.000	-0.000	38.820	0.000 473.000 0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					
203	0	--	--	-2450.000	101.200	-0.025	0.000 -0.297-1181.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6					
205	0	--	--	-2438.000-101.000	-0.022		0.000 -0.1191179.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6					
207	0	--	--	-2442.000	0.000	-38.880	0.000-473.800 -0.003	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					
208	0	--	--	-2442.000	0.000	38.820	0.000 473.000 -0.000	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6					

apost= 18.10 aant= 18.10 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2768.500	0.000	-0.031	0.000 -0.126 -0.001	18.10	18.10	7	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2					
4	618	--	--	-1437.500	101.200	-0.015	0.000 -0.099-556.400	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2					
6	618	--	--	-1425.000-101.000	-0.012		0.000 0.060 555.455	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2					
8	618	--	--	-1429.000	0.000	-38.870	0.000-233.653 -0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2					
9	618	--	--	-1429.000	-0.000	38.830	0.000 233.323 0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2					
10	618	--	--	-1893.000	101.200	-0.021	0.000 -0.123-556.400	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2					
12	618	--	--	-1880.500-101.000	-0.018		0.000 0.035 555.455	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2					
14	618	--	--	-1884.500	0.000	-38.880	0.000-233.646 -0.001	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2					
15	618	--	--	-1884.500	0.000	38.820	0.000 233.280 0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2					
76A	618	--	--	-1431.192-106.802	31.704		0.000 182.654 595.859	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2					
76B	618	--	--	-1431.192	106.802	31.704	0.000 182.654-595.860	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2					
76C	618	--	--	-1431.192-106.802	-31.732		0.000-182.768 595.859	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2					
76D	618	--	--	-1431.192	106.802	-31.732	0.000-182.768-595.860	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2					



76E	618	--	--	-1426.808	-106.802	31.704	0.000	182.654	595.859	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1426.808	106.802	31.704	0.000	182.654	-595.860	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1426.808	-106.802	-31.732	0.000	-182.768	595.859	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1426.808	106.802	-31.732	0.000	-182.768	-595.860	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1429.658	-32.042	97.627	0.000	576.733	178.768	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1429.658	32.043	97.627	0.000	576.733	-178.769	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1429.658	-32.042	-97.655	0.000	-576.847	178.768	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1429.658	32.043	-97.655	0.000	-576.847	-178.769	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1428.342	-32.042	97.627	0.000	576.733	178.768	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1428.342	32.043	97.627	0.000	576.733	-178.769	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1428.342	-32.042	-97.655	0.000	-576.847	178.768	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1428.342	32.043	-97.655	0.000	-576.847	-178.769	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1429.658	-32.044	29.844	0.000	175.235	178.780	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1429.658	32.045	29.844	0.000	175.235	-178.781	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1429.658	-32.044	-29.872	0.000	-175.349	178.780	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1429.658	32.045	-29.872	0.000	-175.349	-178.781	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1428.342	-32.044	29.844	0.000	175.235	178.780	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1428.342	32.045	29.844	0.000	175.235	-178.781	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1428.342	-32.044	-29.872	0.000	-175.349	178.780	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1428.342	32.045	-29.872	0.000	-175.349	-178.781	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1429.000	0.000	-0.014	0.000	-0.058	-0.000	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-607.500	0.000	-0.008	0.000	-0.035	-0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-5.726	67.430	-0.000	0.000	-0.027	-370.915	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	2.814	-67.330	0.002	0.000	0.079	370.350	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	0.000	0.000	-25.910	0.000	-155.729	-0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	-0.000	-0.000	25.890	0.000	155.589	0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1866.500	101.200	-0.019	0.000	-0.116	-556.400	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1853.500	-101.000	-0.016	0.000	0.043	555.455	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1857.500	0.000	-38.880	0.000	-233.649	-0.001	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1857.500	-0.000	38.820	0.000	233.277	0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2321.500	101.200	-0.025	0.000	-0.141	-556.400	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2309.500	-101.000	-0.022	0.000	0.018	555.455	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2313.500	0.000	-38.880	0.000	-233.691	-0.001	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2313.500	0.000	38.820	0.000	233.285	-0.000	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2640.000	0.000	-0.031	0.000	0.065	0.000	18.10	18.10	7	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1339.000	101.200	-0.015	0.000	-0.007	68.200	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1326.000	-101.000	-0.012	0.000	0.132	-68.090	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1330.000	0.000	-38.870	0.000	6.394	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1330.000	-0.000	38.830	0.000	-6.454	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1794.000	101.200	-0.021	0.000	0.006	68.200	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							

12	1235	--	--	-1782.000	-101.000	-0.018	0.000	0.145	-68.090	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1786.000	0.000	-38.880	0.000	6.408	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1786.000	0.000	38.820	0.000	-6.440	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1332.192	-106.802	31.704	0.000	-14.488	-63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1332.192	106.802	31.704	0.000	-14.488	63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-1332.192	-106.802	-31.732	0.000	14.549	-63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-1332.192	106.802	-31.732	0.000	14.549	63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-1327.808	-106.802	31.704	0.000	-14.488	-63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-1327.808	106.802	31.704	0.000	-14.488	63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-1327.808	-106.802	-31.732	0.000	14.549	-63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-1327.808	106.802	-31.732	0.000	14.549	63.301	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-1330.658	-32.042	97.627	0.000	-30.546	-18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-1330.658	32.043	97.627	0.000	-30.546	18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-1330.658	-32.042	-97.655	0.000	30.607	-18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-1330.658	32.043	-97.655	0.000	30.607	18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-1329.342	-32.042	97.627	0.000	-30.546	-18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-1329.342	32.043	97.627	0.000	-30.546	18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-1329.342	-32.042	-97.655	0.000	30.607	-18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-1329.342	32.043	-97.655	0.000	30.607	18.991	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-1330.658	-32.044	29.844	0.000	-10.391	-18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-1330.658	32.045	29.844	0.000	-10.391	18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-1330.658	-32.044	-29.872	0.000	10.452	-18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-1330.658	32.045	-29.872	0.000	10.452	18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-1329.342	-32.044	29.844	0.000	-10.391	-18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-1329.342	32.045	29.844	0.000	-10.391	18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-1329.342	-32.044	-29.872	0.000	10.452	-18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-1329.342	32.045	-29.872	0.000	10.452	18.993	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-1330.000	0.000	-0.014	0.000	0.030	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-607.500	0.000	-0.008	0.000	0.017	0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	-5.726	67.430	-0.000	0.000	-0.025	45.470	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	2.814	-67.330	0.002	0.000	0.068	-45.400	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.000	0.000	-25.910	0.000	4.243	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	-0.000	-0.000	25.890	0.000	-4.322	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1738.000	101.200	-0.019	0.000	0.002	68.200	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1725.000	-101.000	-0.016	0.000	0.141	-68.090	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1729.000	0.000	-38.880	0.000	6.403	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1729.000	-0.000	38.820	0.000	-6.445	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-2193.000	101.200	-0.025	0.000	0.015	68.200	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-2181.000	-101.000	-0.022	0.000	0.154	-68.090	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-2185.000	0.000	-38.880	0.000	6.417	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-2185.000	0.000	38.820	0.000	-6.431	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 21** NI 14 NF 63 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-2943.000	0.000	0.025	0.000	0.388	-0.002	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1549.000	101.000	0.005	0.000	-0.081	-1180.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1547.000	-100.900	0.029	0.000	0.971	1179.000	18.10	18.10	3	0.83
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1548.000	0.000	-39.100	0.000	-488.300	-0.002	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1548.000	-0.000	39.070	0.000	487.400	0.000	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-2014.000	101.000	0.011	0.000	0.005	-1180.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-2013.000	-100.900	0.035	0.000	1.057	1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-2013.000	0.000	-39.090	0.000	-488.300	-0.003	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
15	0	--	--	-2013.000	0.000	39.070	0.000	487.500	-0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
76A	0	--	--	-1548.958	-106.702	33.952	0.000	403.380	1255.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76B	0	--	--	-1548.958	106.702	33.952	0.000	403.380	-1255.020	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76C	0	--	--	-1548.958	-106.702	-33.930	0.000	-403.016	1255.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76D	0	--	--	-1548.958	106.702	-33.930	0.000	-403.016	-1255.020	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76E	0	--	--	-1547.042	-106.702	33.952	0.000	403.380	1255.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76F	0	--	--	-1547.042	106.702	33.952	0.000	403.380	-1255.020	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76G	0	--	--	-1547.042	-106.702	-33.930	0.000	-403.016	1255.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76H	0	--	--	-1547.042	106.702	-33.930	0.000	-403.016	-1255.020	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76I	0	--	--	-1548.287	-32.012	102.378	0.000	1232.271	376.528	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76J	0	--	--	-1548.287	32.013	102.378	0.000	1232.271	-376.530	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76K	0	--	--	-1548.287	-32.012	-102.356	0.000	-1231.907	376.528	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76L	0	--	--	-1548.287	32.013	-102.356	0.000	-1231.907	-376.530	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76M	0	--	--	-1547.713	-32.012	102.378	0.000	1232.271	376.528	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76N	0	--	--	-1547.713	32.013	102.378	0.000	1232.271	-376.530	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76O	0	--	--	-1547.713	-32.012	-102.356	0.000	-1231.907	376.528	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76P	0	--	--	-1547.713	32.013	-102.356	0.000	-1231.907	-376.530	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
76Q	0	--	--	-1548.287	-32.014	31.474	0.000	377.636	376.552	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76R	0	--	--	-1548.287	32.015	31.474	0.000	377.636	-376.554	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76S	0	--	--	-1548.287	-32.014	-31.452	0.000	-377.272	376.552	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76T	0	--	--	-1548.287	32.015	-31.452	0.000	-377.272	-376.554	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76U	0	--	--	-1547.713	-32.014	31.474	0.000	377.636	376.552	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76V	0	--	--	-1547.713	32.015	31.474	0.000	377.636	-376.554	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								

76W	0	--	--	-1547.713	-32.014	-31.452	0.000-377.272	376.552	18.10	18.10	3	0.32	
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1547.713	32.015	-31.452	0.000-377.272-376.554		18.10	18.10	3	0.32	
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1548.000	0.000	0.011	0.000	0.175	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-620.300	0.000	0.007	0.000	0.099	-0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	-0.561	67.300	-0.004	0.000	-0.171-786.400		14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	0.561	-67.270	0.012	0.000	0.530	786.000	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	0.000	0.000	-26.070	0.000-325.700	-0.001		18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	-0.000	-0.000	26.040	0.000	324.800	0.001	18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-2014.000	101.000	0.008	0.000	-0.029-1180.000		18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-2012.000-100.900		0.032	0.000	1.0231179.000		18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-2013.000	0.000	-39.090	0.000-488.300	-0.003		18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-2013.000	0.000	39.070	0.000	487.500	0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2479.000	101.000	0.014	0.000	0.057-1180.000		18.10	18.10	3	0.67
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2477.000-100.900		0.038	0.000	1.1091179.000		18.10	18.10	3	0.67
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-2478.000	0.000	-39.090	0.000-488.200	-0.003		18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-2478.000	0.000	39.080	0.000	487.600	-0.000	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							

apost= 20.11 aant= 20.11 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2814.500	0.000	0.025	0.000	0.234	-0.001	18.10	18.10	7	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1450.000	101.000	0.005	0.000	-0.111-556.400		18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1448.500-100.900		0.029	0.000	0.794	555.920	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1449.500	0.000	-39.100	0.000-246.900	-0.001		18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-1449.500	-0.000	39.070	0.000	246.189	0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1915.500	101.000	0.011	0.000	-0.061-556.400		18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1914.000-100.900		0.035	0.000	0.843	555.920	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1914.500	0.000	-39.090	0.000-246.894	-0.001		18.10	18.10	4	0.18
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1914.500	0.000	39.070	0.000	246.246	0.000	18.10	18.10	4	0.18
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1450.458-106.702		33.952	0.000	190.551	596.364	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1450.458	106.702	33.952	0.000	190.551-596.365		18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1450.458-106.702		-33.930	0.000-190.323	596.364		18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1450.458	106.702	-33.930	0.000-190.323-596.365			18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1448.542-106.702		33.952	0.000	190.551	596.364	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1448.542	106.702	33.952	0.000	190.551-596.365		18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1448.542-106.702		-33.930	0.000-190.323	596.364		18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1448.542	106.702	-33.930	0.000-190.323-596.365			18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1449.787	-32.012	102.378	0.000	589.698	178.920	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1449.787	32.013	102.378	0.000	589.698-178.921		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1449.787	-32.012-102.356		0.000-589.471	178.920		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1449.787	32.013-102.356		0.000-589.471-178.921			18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1449.213	-32.012	102.378	0.000	589.698	178.920	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							

76N	618	--	--	-1449.213	32.013	102.378	0.000	589.698-178.921	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2						
76O	618	--	--	-1449.213	-32.012	-102.356	0.000	-589.471 178.920	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2						
76P	618	--	--	-1449.213	32.013	-102.356	0.000	-589.471-178.921	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2						
76Q	618	--	--	-1449.787	-32.014	31.474	0.000	180.150 178.931	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
76R	618	--	--	-1449.787	32.015	31.474	0.000	180.150-178.932	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
76S	618	--	--	-1449.787	-32.014	-31.452	0.000	-179.923 178.931	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
76T	618	--	--	-1449.787	32.015	-31.452	0.000	-179.923-178.932	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
76U	618	--	--	-1449.213	-32.014	31.474	0.000	180.150 178.931	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
76V	618	--	--	-1449.213	32.015	31.474	0.000	180.150-178.932	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
76W	618	--	--	-1449.213	-32.014	-31.452	0.000	-179.923 178.931	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
76X	618	--	--	-1449.213	32.015	-31.452	0.000	-179.923-178.932	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
77	618	--	--	-1449.500	0.000	0.011	0.000	0.110 -0.000	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2						
78	618	--	--	-620.300	0.000	0.007	0.000	0.056 -0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2						
79	618	--	--	-0.561	67.300	-0.004	0.000	-0.147-370.800	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2						
81	618	--	--	0.561	-67.270	0.012	0.000	0.456 370.610	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2						
83	618	--	--	0.000	0.000	-26.070	0.000	-164.698 -0.000	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2						
84	618	--	--	-0.000	-0.000	26.040	0.000	164.045 0.000	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2						
197	618	--	--	-1885.500	101.000	0.008	0.000	-0.078-556.400	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2						
199	618	--	--	-1883.500	-100.900	0.032	0.000	0.826 555.920	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2						
201	618	--	--	-1884.500	0.000	-39.090	0.000	-246.893 -0.001	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2						
202	618	--	--	-1884.500	0.000	39.070	0.000	246.246 0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2						
203	618	--	--	-2350.500	101.000	0.014	0.000	-0.028-556.400	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2						
205	618	--	--	-2348.500	-100.900	0.038	0.000	0.876 555.920	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2						
207	618	--	--	-2349.500	0.000	-39.090	0.000	-246.837 -0.001	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2						
208	618	--	--	-2349.500	0.000	39.080	0.000	246.302 -0.000	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2						

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2686.000	0.000	0.025	0.000	0.079 0.000	18.10	18.10	7	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6						
4	1235	--	--	-1351.000	101.000	0.005	0.000	-0.140 67.200	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6						
6	1235	--	--	-1350.000	-100.900	0.029	0.000	0.616 -67.160	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6						
8	1235	--	--	-1351.000	0.000	-39.100	0.000	-5.499 0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6						
9	1235	--	--	-1351.000	-0.000	39.070	0.000	4.978 0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6						
10	1235	--	--	-1817.000	101.000	0.011	0.000	-0.127 67.200	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20			0.00	0.00	6.6						
12	1235	--	--	-1815.000	-100.900	0.035	0.000	0.629 -67.160	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20			0.00	0.00	6.6						
14	1235	--	--	-1816.000	0.000	-39.090	0.000	-5.487 0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6						
15	1235	--	--	-1816.000	0.000	39.070	0.000	4.991 0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6						
76A	1235	--	--	-1351.958	-106.702	33.952	0.000	-22.278 -62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6						
76B	1235	--	--	-1351.958	106.702	33.952	0.000	-22.278 62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6						
76C	1235	--	--	-1351.958	-106.702	-33.930	0.000	22.370 -62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6						
76D	1235	--	--	-1351.958	106.702	-33.930	0.000	22.370 62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6						
76E	1235	--	--	-1350.042	-106.702	33.952	0.000	-22.278 -62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6						
76F	1235	--	--	-1350.042	106.702	33.952	0.000	-22.278 62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6						

76G	1235	--	--	-1350.042	-106.702	-33.930	0.000	22.370	-62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1350.042	106.702	-33.930	0.000	22.370	62.291	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1351.287	-32.012	102.378	0.000	-52.875	-18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1351.287	32.013	102.378	0.000	-52.875	18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1351.287	-32.012	-102.356	0.000	52.966	-18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76L	1235	--	--	-1351.287	32.013	-102.356	0.000	52.966	18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76M	1235	--	--	-1350.713	-32.012	102.378	0.000	-52.875	-18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76N	1235	--	--	-1350.713	32.013	102.378	0.000	-52.875	18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76O	1235	--	--	-1350.713	-32.012	-102.356	0.000	52.966	-18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76P	1235	--	--	-1350.713	32.013	-102.356	0.000	52.966	18.688	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
76Q	1235	--	--	-1351.287	-32.014	31.474	0.000	-17.335	-18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	1235	--	--	-1351.287	32.015	31.474	0.000	-17.335	18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	1235	--	--	-1351.287	-32.014	-31.452	0.000	17.427	-18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	1235	--	--	-1351.287	32.015	-31.452	0.000	17.427	18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	1235	--	--	-1350.713	-32.014	31.474	0.000	-17.335	-18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	1235	--	--	-1350.713	32.015	31.474	0.000	-17.335	18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	1235	--	--	-1350.713	-32.014	-31.452	0.000	17.427	-18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	1235	--	--	-1350.713	32.015	-31.452	0.000	17.427	18.690	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	1235	--	--	-1351.000	0.000	0.011	0.000	0.044	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	1235	--	--	-620.300	0.000	0.007	0.000	0.013	0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	1235	--	--	-0.561	67.300	-0.004	0.000	-0.123	44.800	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28			0.00	0.00	6.6							
81	1235	--	--	0.561	-67.270	0.012	0.000	0.382	-44.780	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28			0.00	0.00	6.6							
83	1235	--	--	0.000	0.000	-26.070	0.000	-3.695	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
84	1235	--	--	-0.000	-0.000	26.040	0.000	3.290	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
197	1235	--	--	-1757.000	101.000	0.008	0.000	-0.127	67.200	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
199	1235	--	--	-1755.000	-100.900	0.032	0.000	0.630	-67.160	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
201	1235	--	--	-1756.000	0.000	-39.090	0.000	-5.486	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
202	1235	--	--	-1756.000	0.000	39.070	0.000	4.991	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
203	1235	--	--	-2222.000	101.000	0.014	0.000	-0.114	67.200	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
205	1235	--	--	-2220.000	-100.900	0.038	0.000	0.642	-67.160	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
207	1235	--	--	-2221.000	0.000	-39.090	0.000	-5.474	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
208	1235	--	--	-2221.000	0.000	39.080	0.000	5.004	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 22** NI 15 NF 62 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswt	aswt	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								

-----												
-----												
3	0	--	--	-2924.000	0.000	0.204	0.000	2.202	-0.002	18.10	18.10	6 0.22
0.00	0.00	--	--	0.00	0.00	6.6						
4	0	--	--	-1539.000	100.900	-0.129	0.000	-1.606	-1179.000	16.08	20.11	3 0.82
0.05	0.21	--	--	0.00	0.00	6.6						
6	0	--	--	-1540.000	-101.000	0.786	0.000	9.315	1180.000	16.08	20.11	3 0.82
0.05	0.21	--	--	0.00	0.00	6.6						
8	0	--	--	-1540.000	0.000	-35.670	0.000	-448.800	-0.002	18.10	18.10	3 0.23
0.02	0.08	--	--	0.00	0.00	6.6						
9	0	--	--	-1540.000	-0.000	35.090	0.000	441.700	0.000	18.10	18.10	3 0.23
0.02	0.08	--	--	0.00	0.00	6.6						
10	0	--	--	-2000.000	100.900	-0.076	0.000	-1.103	-1179.000	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.19	--	--	0.00	0.00	6.6						
12	0	--	--	-2002.000	-101.000	0.839	0.000	9.817	1180.000	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.19	--	--	0.00	0.00	6.6						
14	0	--	--	-2001.000	0.000	-35.620	0.000	-448.300	-0.003	18.10	18.10	4 0.25
0.02	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
15	0	--	--	-2001.000	0.000	35.150	0.000	442.200	-0.000	18.10	18.10	4 0.24
0.02	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76A	0	--	--	-1540.973	-106.702	27.323	0.000	331.644	1255.018	12.06	24.13	3 0.94
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76B	0	--	--	-1540.973	106.702	27.323	0.000	331.644	-1255.020	12.06	24.13	3 0.94
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76C	0	--	--	-1540.973	-106.702	-27.132	0.000	-329.490	1255.018	12.06	24.13	3 0.94
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76D	0	--	--	-1540.973	106.702	-27.132	0.000	-329.490	-1255.020	12.06	24.13	3 0.94
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76E	0	--	--	-1539.027	-106.702	27.323	0.000	331.644	1255.018	12.06	24.13	3 0.95
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76F	0	--	--	-1539.027	106.702	27.323	0.000	331.644	-1255.020	12.06	24.13	3 0.95
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76G	0	--	--	-1539.027	-106.702	-27.132	0.000	-329.490	1255.018	12.06	24.13	3 0.94
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76H	0	--	--	-1539.027	106.702	-27.132	0.000	-329.490	-1255.020	12.06	24.13	3 0.94
0.05	0.22	--	--	0.00	0.00	6.6						
76I	0	--	--	-1540.292	-32.012	78.909	0.000	977.597	376.528	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76J	0	--	--	-1540.292	32.013	78.909	0.000	977.597	-376.530	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76K	0	--	--	-1540.292	-32.012	-78.718	0.000	-975.443	376.528	18.10	18.10	3 0.73
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76L	0	--	--	-1540.292	32.013	-78.718	0.000	-975.443	-376.530	18.10	18.10	3 0.73
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76M	0	--	--	-1539.708	-32.012	78.909	0.000	977.597	376.528	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76N	0	--	--	-1539.708	32.013	78.909	0.000	977.597	-376.530	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76O	0	--	--	-1539.708	-32.012	-78.718	0.000	-975.443	376.528	18.10	18.10	3 0.73
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76P	0	--	--	-1539.708	32.013	-78.718	0.000	-975.443	-376.530	18.10	18.10	3 0.73
0.04	0.17	--	--	0.00	0.00	6.6						
76Q	0	--	--	-1540.292	-32.014	24.574	0.000	302.790	376.552	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76R	0	--	--	-1540.292	32.015	24.574	0.000	302.790	-376.554	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76S	0	--	--	-1540.292	-32.014	-24.383	0.000	-300.636	376.552	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76T	0	--	--	-1540.292	32.015	-24.383	0.000	-300.636	-376.554	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76U	0	--	--	-1539.708	-32.014	24.574	0.000	302.790	376.552	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76V	0	--	--	-1539.708	32.015	24.574	0.000	302.790	-376.554	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76W	0	--	--	-1539.708	-32.014	-24.383	0.000	-300.636	376.552	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
76X	0	--	--	-1539.708	32.015	-24.383	0.000	-300.636	-376.554	18.10	18.10	3 0.28
0.01	0.07	--	--	0.00	0.00	6.6						
77	0	--	--	-1540.000	0.000	0.087	0.000	1.012	-0.001	18.10	18.10	6 0.12
0.00	0.00	--	--	0.00	0.00	6.6						
78	0	--	--	-615.200	0.000	0.051	0.000	0.512	-0.001	18.10	18.10	6 0.05
0.00	0.00	--	--	0.00	0.00	6.6						
79	0	--	--	0.561	67.300	-0.144	0.000	-1.745	-786.100	14.07	22.12	3 0.87
0.03	0.26	--	--	0.00	0.00	6.6						
81	0	--	--	-0.561	-67.330	0.466	0.000	5.535	786.500	14.07	22.12	3 0.87
0.03	0.26	--	--	0.00	0.00	6.6						
83	0	--	--	0.000	0.000	-23.840	0.000	-299.900	-0.001	18.10	18.10	3 0.33
0.01	0.10	--	--	0.00	0.00	6.6						
84	0	--	--	0.000	-0.000	23.340	0.000	293.800	0.001	18.10	18.10	3 0.33
0.01	0.10	--	--	0.00	0.00	6.6						
197	0	--	--	-2001.000	100.900	-0.103	0.000	-1.302	-1179.000	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.19	--	--	0.00	0.00	6.6						

199	0	--	--	-2002.000	-101.000	0.812	0.000	9.6181180.000	18.10	18.10	3	0.74	
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-2002.000	0.000	-35.650	0.000	-448.500	-0.003	18.10	18.10	4	0.25
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-2002.000	-0.000	35.120	0.000	442.000	0.000	18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2462.000	100.900	-0.050	0.000	-0.800	-1179.000	18.10	18.10	3	0.67
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2464.000	-101.000	0.865	0.000	10.120	1180.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-2463.000	0.000	-35.590	0.000	-448.000	-0.003	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-2463.000	0.000	35.170	0.000	442.500	-0.000	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 20.11 asup= 20.11 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2796.000	0.000	0.204	0.000	0.940	-0.001	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1440.000	100.900	-0.129	0.000	-0.809	-555.725	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1441.500	-101.000	0.786	0.000	4.460	556.205	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1441.000	0.000	-35.670	0.000	-228.506	-0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-1441.000	-0.000	35.090	0.000	224.968	0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1901.500	100.900	-0.076	0.000	-0.632	-555.725	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1903.000	-101.000	0.839	0.000	4.636	556.205	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1902.000	0.000	-35.620	0.000	-228.331	-0.001	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1902.000	0.000	35.150	0.000	225.144	0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1441.973	-106.702	27.323	0.000	158.936	596.154	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1441.973	106.702	27.323	0.000	158.936	-596.155	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1441.973	-106.702	-27.132	0.000	-157.960	596.154	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1441.973	106.702	-27.132	0.000	-157.960	-596.155	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1440.027	-106.702	27.323	0.000	158.936	596.154	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1440.027	106.702	27.323	0.000	158.936	-596.155	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1440.027	-106.702	-27.132	0.000	-157.960	596.154	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1440.027	106.702	-27.132	0.000	-157.960	-596.155	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1441.292	-32.012	78.909	0.000	500.342	178.857	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1441.292	32.013	78.909	0.000	500.342	-178.858	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1441.292	-32.012	-78.718	0.000	-499.366	178.857	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1441.292	32.013	-78.718	0.000	-499.366	-178.858	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1440.708	-32.012	78.909	0.000	500.342	178.857	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1440.708	32.013	78.909	0.000	500.342	-178.858	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1440.708	-32.012	-78.718	0.000	-499.366	178.857	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1440.708	32.013	-78.718	0.000	-499.366	-178.858	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1441.292	-32.014	24.574	0.000	147.083	178.868	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1441.292	32.015	24.574	0.000	147.083	-178.869	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1441.292	-32.014	-24.383	0.000	-146.108	178.868	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1441.292	32.015	-24.383	0.000	-146.108	-178.869	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1440.708	-32.014	24.574	0.000	147.083	178.868	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1440.708	32.015	24.574	0.000	147.083	-178.869	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							



76W	618	--	--	-1440.708	-32.014	-24.383	0.000	-146.108	178.868	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-1440.708	32.015	-24.383	0.000	-146.108	-178.869	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-1441.000	0.000	0.087	0.000	0.473	-0.000	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-615.200	0.000	0.051	0.000	0.199	-0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	0.561	67.300	-0.144	0.000	-0.854	-370.535	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28		0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-0.561	-67.330	0.466	0.000	2.658	370.720	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28		0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.000	0.000	-23.840	0.000	-152.665	-0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10		0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	0.000	-0.000	23.340	0.000	149.667	0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10		0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1872.500	100.900	-0.103	0.000	-0.667	-555.725	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20		0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1873.500	-101.000	0.812	0.000	4.602	556.205	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20		0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1873.500	0.000	-35.650	0.000	-228.366	-0.001	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07		0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1873.500	-0.000	35.120	0.000	225.108	0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07		0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-2333.500	100.900	-0.050	0.000	-0.490	-555.725	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18		0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-2335.500	-101.000	0.865	0.000	4.778	556.205	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18		0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-2334.500	0.000	-35.590	0.000	-228.191	-0.001	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.06		0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-2334.500	0.000	35.170	0.000	225.284	-0.000	18.10	18.10	5	0.19
0.02	0.06		0.00	0.00	19.2								
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-2668.000	0.000	0.204	0.000	-0.322	0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-1341.000	100.900	-0.129	0.000	-0.012	67.550	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24		0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-1343.000	-101.000	0.786	0.000	-0.395	-67.590	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24		0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-1342.000	0.000	-35.670	0.000	-8.212	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-1342.000	-0.000	35.090	0.000	8.236	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1803.000	100.900	-0.076	0.000	-0.161	67.550	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20		0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1804.000	-101.000	0.839	0.000	-0.544	-67.590	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20		0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1803.000	0.000	-35.620	0.000	-8.361	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1803.000	0.000	35.150	0.000	8.087	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1342.973	-106.702	27.323	0.000	-13.772	-62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1342.973	106.702	27.323	0.000	-13.772	62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-1342.973	-106.702	-27.132	0.000	13.569	-62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-1342.973	106.702	-27.132	0.000	13.569	62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-1341.027	-106.702	27.323	0.000	-13.772	-62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-1341.027	106.702	27.323	0.000	-13.772	62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-1341.027	-106.702	-27.132	0.000	13.569	-62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-1341.027	106.702	-27.132	0.000	13.569	62.711	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-1342.292	-32.012	78.909	0.000	23.086	-18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-1342.292	32.013	78.909	0.000	23.086	18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-1342.292	-32.012	-78.718	0.000	-23.289	-18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-1342.292	32.013	-78.718	0.000	-23.289	18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-1341.708	-32.012	78.909	0.000	23.086	-18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-1341.708	32.013	78.909	0.000	23.086	18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-1341.708	-32.012	-78.718	0.000	-23.289	-18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								

76P	1235	--	--	-1341.708	32.013	-78.718	0.000	-23.289	18.814	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-1342.292	-32.014	24.574	0.000	-8.623	-18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-1342.292	32.015	24.574	0.000	-8.623	18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-1342.292	-32.014	-24.383	0.000	8.420	-18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-1342.292	32.015	-24.383	0.000	8.420	18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-1341.708	-32.014	24.574	0.000	-8.623	-18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-1341.708	32.015	24.574	0.000	-8.623	18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-1341.708	-32.014	-24.383	0.000	8.420	-18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-1341.708	32.015	-24.383	0.000	8.420	18.816	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-1342.000	0.000	0.087	0.000	-0.067	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-615.200	0.000	0.051	0.000	-0.114	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	0.561	67.300	-0.144	0.000	0.037	45.030	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28		0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-0.561	-67.330	0.466	0.000	-0.219	-45.060	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28		0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.000	0.000	-23.840	0.000	-5.430	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10		0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	0.000	-0.000	23.340	0.000	5.535	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1744.000	100.900	-0.103	0.000	-0.032	67.550	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1745.000	-101.000	0.812	0.000	-0.415	-67.590	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1745.000	0.000	-35.650	0.000	-8.232	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1745.000	-0.000	35.120	0.000	8.216	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-2205.000	100.900	-0.050	0.000	-0.181	67.550	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-2207.000	-101.000	0.865	0.000	-0.564	-67.590	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-2206.000	0.000	-35.590	0.000	-8.381	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.06		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-2206.000	0.000	35.170	0.000	8.067	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.06		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 23** NI 16 NF 61 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-2907.000	0.000	-0.105	0.000	-0.889	-0.002	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1528.000	101.000	-0.399	0.000	-3.844	-1179.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1541.000	-101.100	1.244	0.000	12.720	1181.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1533.000	0.000	-31.550	0.000	-391.800	-0.002	18.10	18.10	4	0.21
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1533.000	-0.000	30.730	0.000	381.200	0.000	18.10	18.10	4	0.20
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-1986.000	101.000	-0.517	0.000	-5.072	-1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-1998.000	-101.100	1.127	0.000	11.490	1181.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-1990.000	0.000	-31.660	0.000	-393.000	-0.003	18.10	18.10	4	0.23
0.01	0.06		0.00	0.00	6.6								

15	0	--	--	-1990.000	0.000	30.610	0.000	380.000	-0.000	18.10	18.10	4	0.22
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
76A	0	--	--	-1535.155	-106.702	24.753	0.000	297.4391255.018		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76B	0	--	--	-1535.155	106.702	24.753	0.000	297.439-1255.020		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76C	0	--	--	-1535.155	-106.702	-24.715	0.000	-296.7691255.018		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76D	0	--	--	-1535.155	106.702	-24.715	0.000	-296.769-1255.020		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76E	0	--	--	-1530.845	-106.702	24.753	0.000	297.4391255.018		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76F	0	--	--	-1530.845	106.702	24.753	0.000	297.439-1255.020		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76G	0	--	--	-1530.845	-106.702	-24.715	0.000	-296.7691255.018		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76H	0	--	--	-1530.845	106.702	-24.715	0.000	-296.769-1255.020		12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76I	0	--	--	-1533.647	-32.012	74.554	0.000	911.130 376.528		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76J	0	--	--	-1533.647	32.013	74.554	0.000	911.130-376.530		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-1533.647	-32.012	-74.516	0.000	-910.459 376.528		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-1533.647	32.013	-74.516	0.000	-910.459-376.530		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-1532.353	-32.012	74.554	0.000	911.130 376.528		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-1532.353	32.013	74.554	0.000	911.130-376.530		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-1532.353	-32.012	-74.516	0.000	-910.459 376.528		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-1532.353	32.013	-74.516	0.000	-910.459-376.530		18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-1533.647	-32.014	22.936	0.000	279.180 376.552		18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-1533.647	32.015	22.936	0.000	279.180-376.554		18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-1533.647	-32.014	-22.898	0.000	-278.510 376.552		18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1533.647	32.015	-22.898	0.000	-278.510-376.554		18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1532.353	-32.014	22.936	0.000	279.180 376.552		18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1532.353	32.015	22.936	0.000	279.180-376.554		18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1532.353	-32.014	-22.898	0.000	-278.510 376.552		18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1532.353	32.015	-22.898	0.000	-278.510-376.554		18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1533.000	0.000	0.053	0.000	0.693 -0.001		18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-609.400	0.000	-0.074	0.000	-0.750 -0.001		18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	2.814	67.310	-0.301	0.000	-3.025-786.000		14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	-5.726	-67.420	0.795	0.000	8.018 787.300		14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	0.000	0.000	-21.070	0.000	-261.600 -0.001		18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.09			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	-0.000	-0.000	20.450	0.000	253.700 0.001		18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.09			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-1988.000	101.000	-0.383	0.000	-3.637-1179.000		18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-2001.000	-101.100	1.260	0.000	12.9301181.000		18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1992.000	0.000	-31.530	0.000	-391.500 -0.003		18.10	18.10	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1992.000	-0.000	30.740	0.000	381.500 0.000		18.10	18.10	4	0.22
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2445.000	101.000	-0.501	0.000	-4.864-1179.000		18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2458.000	-101.100	1.142	0.000	11.7001181.000		18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-2450.000	0.000	-31.650	0.000	-392.800 -0.003		18.10	18.10	4	0.25
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-2450.000	0.000	30.620	0.000	380.200 -0.000		18.10	18.10	4	0.24
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 20.11 asup= 20.11 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2778.500	0.000	-0.105	0.000	-0.242	-0.001	18.10	18.10	7	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1429.500	101.000	-0.399	0.000	-1.381	-555.550	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1442.500	-101.100	1.244	0.000	5.036	556.490	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1434.000	0.000	-31.550	0.000	-196.978	-0.001	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-1434.000	-0.000	30.730	0.000	191.486	0.000	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1887.000	101.000	-0.517	0.000	-1.882	-555.550	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1899.500	-101.100	1.127	0.000	4.534	556.490	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1891.000	0.000	-31.660	0.000	-197.464	-0.001	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1891.000	0.000	30.610	0.000	190.999	0.000	18.10	18.10	5	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1436.155	-106.702	24.753	0.000	142.357	595.959	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1436.155	106.702	24.753	0.000	142.357	-595.960	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1436.155	-106.702	-24.715	0.000	-141.923	595.959	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1436.155	106.702	-24.715	0.000	-141.923	-595.960	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1431.845	-106.702	24.753	0.000	142.357	595.959	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1431.845	106.702	24.753	0.000	142.357	-595.960	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1431.845	-106.702	-24.715	0.000	-141.923	595.959	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1431.845	106.702	-24.715	0.000	-141.923	-595.960	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1434.647	-32.012	74.554	0.000	443.524	178.798	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1434.647	32.013	74.554	0.000	443.524	-178.799	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1434.647	-32.012	-74.516	0.000	-443.090	178.798	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1434.647	32.013	-74.516	0.000	-443.090	-178.799	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1433.353	-32.012	74.554	0.000	443.524	178.798	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1433.353	32.013	74.554	0.000	443.524	-178.799	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1433.353	-32.012	-74.516	0.000	-443.090	178.798	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1433.353	32.013	-74.516	0.000	-443.090	-178.799	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1434.647	-32.014	22.936	0.000	135.362	178.810	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1434.647	32.015	22.936	0.000	135.362	-178.811	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1434.647	-32.014	-22.898	0.000	-134.929	178.810	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1434.647	32.015	-22.898	0.000	-134.929	-178.811	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1433.353	-32.014	22.936	0.000	135.362	178.810	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1433.353	32.015	22.936	0.000	135.362	-178.811	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1433.353	-32.014	-22.898	0.000	-134.929	178.810	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1433.353	32.015	-22.898	0.000	-134.929	-178.811	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1434.000	0.000	0.053	0.000	0.368	-0.000	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-609.400	0.000	-0.074	0.000	-0.292	-0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	2.814	67.310	-0.301	0.000	-1.166	-370.365	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	-5.726	-67.420	0.795	0.000	3.112	370.980	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	0.000	0.000	-21.070	0.000	-131.533	-0.000	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.09			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	-0.000	-0.000	20.450	0.000	127.426	0.000	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.09			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1859.500	101.000	-0.383	0.000	-1.271	-555.550	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1872.500	-101.100	1.260	0.000	5.148	556.490	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							

201	618	--	--	-1864.000	0.000	-31.530	0.000	-196.821	-0.001	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1864.000	-0.000	30.740	0.000	191.642	0.000	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2316.500	101.000	-0.501	0.000	-1.771	-555.550	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2329.500	-101.100	1.142	0.000	4.646	556.490	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2321.500	0.000	-31.650	0.000	-197.358	-0.001	18.10	18.10	5	0.19
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2321.500	0.000	30.620	0.000	191.105	-0.000	18.10	18.10	5	0.19
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2650.000	0.000	-0.105	0.000	0.406	0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1331.000	101.000	-0.399	0.000	1.083	67.900	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1344.000	-101.100	1.244	0.000	-2.648	-68.020	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1335.000	0.000	-31.550	0.000	-2.155	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1335.000	-0.000	30.730	0.000	1.771	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1788.000	101.000	-0.517	0.000	1.308	67.900	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-1801.000	-101.100	1.127	0.000	-2.422	-68.020	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-1792.000	0.000	-31.660	0.000	-1.929	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-1792.000	0.000	30.610	0.000	1.997	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-1337.155	-106.702	24.753	0.000	-12.725	-63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-1337.155	106.702	24.753	0.000	-12.725	63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-1337.155	-106.702	-24.715	0.000	12.923	-63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-1337.155	106.702	-24.715	0.000	12.923	63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-1332.845	-106.702	24.753	0.000	-12.725	-63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-1332.845	106.702	24.753	0.000	-12.725	63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-1332.845	-106.702	-24.715	0.000	12.923	-63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1332.845	106.702	-24.715	0.000	12.923	63.101	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1335.647	-32.012	74.554	0.000	-24.081	-18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1335.647	32.013	74.554	0.000	-24.081	18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1335.647	-32.012	-74.516	0.000	24.279	-18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76L	1235	--	--	-1335.647	32.013	-74.516	0.000	24.279	18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76M	1235	--	--	-1334.353	-32.012	74.554	0.000	-24.081	-18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76N	1235	--	--	-1334.353	32.013	74.554	0.000	-24.081	18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76O	1235	--	--	-1334.353	-32.012	-74.516	0.000	24.279	-18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76P	1235	--	--	-1334.353	32.013	-74.516	0.000	24.279	18.931	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76Q	1235	--	--	-1335.647	-32.014	22.936	0.000	-8.455	-18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	1235	--	--	-1335.647	32.015	22.936	0.000	-8.455	18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	1235	--	--	-1335.647	-32.014	-22.898	0.000	8.652	-18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	1235	--	--	-1335.647	32.015	-22.898	0.000	8.652	18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	1235	--	--	-1334.353	-32.014	22.936	0.000	-8.455	-18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	1235	--	--	-1334.353	32.015	22.936	0.000	-8.455	18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	1235	--	--	-1334.353	-32.014	-22.898	0.000	8.652	-18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	1235	--	--	-1334.353	32.015	-22.898	0.000	8.652	18.933	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	1235	--	--	-1335.000	0.000	0.053	0.000	0.044	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							

78	1235	--	--	-609.400	0.000	-0.074	0.000	0.165	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	2.814	67.310	-0.301	0.000	0.693	45.270	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	-5.726	-67.420	0.795	0.000	-1.794	-45.340	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	0.000	0.000	-21.070	0.000	-1.466	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	-0.000	-0.000	20.450	0.000	1.152	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-1731.000	101.000	-0.383	0.000	1.096	67.900	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-1744.000	-101.100	1.260	0.000	-2.635	-68.020	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-1736.000	0.000	-31.530	0.000	-2.142	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-1736.000	-0.000	30.740	0.000	1.784	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-2188.000	101.000	-0.501	0.000	1.322	67.900	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-2201.000	-101.100	1.142	0.000	-2.409	-68.020	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-2193.000	0.000	-31.650	0.000	-1.916	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-2193.000	0.000	30.620	0.000	2.010	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 24** NI 17 NF 60 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
-----													
3	0	--	--	-1716.000	0.000	0.111	0.000	1.247	-0.002	18.10	18.10	6	0.13
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-949.400	103.800	0.761	0.000	8.485	-1189.000	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-929.900	-104.000	-1.872	0.000	-20.580	1192.000	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-941.800	0.000	-18.270	0.000	-242.400	-0.002	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-941.800	-0.000	16.910	0.000	225.900	0.000	18.10	18.10	4	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1195.000	103.800	0.787	0.000	8.700	-1189.000	12.06	24.13	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1176.000	-104.000	-1.846	0.000	-20.370	1192.000	12.06	24.13	3	0.91
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1188.000	0.000	-18.250	0.000	-242.200	-0.003	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1188.000	0.000	16.940	0.000	226.100	-0.000	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-948.350	-109.702	24.962	0.000	303.806	1266.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-948.350	109.702	24.962	0.000	303.806	-1266.020	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-948.350	-109.702	-24.851	0.000	-302.451	1266.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-948.350	109.702	-24.851	0.000	-302.451	-1266.020	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-936.650	-109.702	24.962	0.000	303.806	1266.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-936.650	109.702	24.962	0.000	303.806	-1266.020	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-936.650	-109.702	-24.851	0.000	-302.451	1266.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-936.650	109.702	-24.851	0.000	-302.451	-1266.020	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-944.255	-32.912	68.800	0.000	852.585	379.828	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									

76J	0	--	--	-944.255	32.913	68.800	0.000	852.585-379.830	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-944.255	-32.912	-68.689	0.000	-851.230 379.828	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-944.255	32.913	-68.689	0.000	-851.230-379.830	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-940.745	-32.912	68.800	0.000	852.585 379.828	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-940.745	32.913	68.800	0.000	852.585-379.830	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-940.745	-32.912	-68.689	0.000	-851.230 379.828	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-940.745	32.913	-68.689	0.000	-851.230-379.830	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-944.255	-32.915	21.677	0.000	267.336 379.853	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-944.255	32.915	21.677	0.000	267.336-379.855	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-944.255	-32.915	-21.565	0.000	-265.980 379.853	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-944.255	32.915	-21.565	0.000	-265.980-379.855	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-940.745	-32.915	21.677	0.000	267.336 379.853	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-940.745	32.915	21.677	0.000	267.336-379.855	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-940.745	-32.915	-21.565	0.000	-265.980 379.853	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-940.745	32.915	-21.565	0.000	-265.980-379.855	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-941.800	0.000	0.051	0.000	0.655 -0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-327.700	0.000	0.025	0.000	0.240 -0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	-5.056	69.170	0.473	0.000	5.220-792.900	14.07	22.12	3	0.88
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	7.968	-69.360	-1.282	0.000	-14.160 795.000	12.06	24.13	3	0.89
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	0.000	0.000	-12.220	0.000	-162.100 -0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	-0.000	-0.000	11.240	0.000	150.200 0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-1232.000	103.800	0.776	0.000	8.681-1189.000	14.07	22.12	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-1212.000	-104.000	-1.856	0.000	-20.3801192.000	14.07	22.12	3	0.91
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1224.000	0.000	-18.260	0.000	-242.200 -0.003	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1224.000	0.000	16.930	0.000	226.100 0.000	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-1478.000	103.800	0.802	0.000	8.897-1189.000	16.08	20.11	3	0.85
0.05	0.22	0.00	0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-1458.000	-104.000	-1.830	0.000	-20.1701192.000	16.08	20.11	3	0.86
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-1470.000	0.000	-18.230	0.000	-242.000 -0.003	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1470.000	0.000	16.950	0.000	226.300 -0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1587.500	0.000	0.111	0.000	0.559 -0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-850.600	103.800	0.761	0.000	3.788-548.450	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-831.100	-104.000	-1.872	0.000	-9.024 549.825	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-843.000	0.000	-18.270	0.000	-129.565 -0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-843.000	-0.000	16.910	0.000	121.475 0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1096.300	103.800	0.787	0.000	3.842-548.450	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1077.000	-104.000	-1.846	0.000	-8.971 549.825	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1089.000	0.000	-18.250	0.000	-129.520 -0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1089.000	0.000	16.940	0.000	121.520 0.000	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2							

76A	618	--	--	-849.550	-109.702	24.962	0.000	144.990	588.488	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-849.550	109.702	24.962	0.000	144.990	-588.489	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-849.550	-109.702	-24.851	0.000	-144.320	588.488	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-849.550	109.702	-24.851	0.000	-144.320	-588.489	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-837.850	-109.702	24.962	0.000	144.990	588.488	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-837.850	109.702	24.962	0.000	144.990	-588.489	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-837.850	-109.702	-24.851	0.000	-144.320	588.488	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-837.850	109.702	-24.851	0.000	-144.320	-588.489	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31		0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-845.455	-32.912	68.800	0.000	440.292	176.557	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-845.455	32.913	68.800	0.000	440.292	-176.558	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-845.455	-32.912	-68.689	0.000	-439.623	176.557	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-845.455	32.913	-68.689	0.000	-439.623	-176.558	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-841.945	-32.912	68.800	0.000	440.292	176.557	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-841.945	32.913	68.800	0.000	440.292	-176.558	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-841.945	-32.912	-68.689	0.000	-439.623	176.557	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-841.945	32.913	-68.689	0.000	-439.623	-176.558	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-845.455	-32.915	21.677	0.000	128.834	176.569	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-845.455	32.915	21.677	0.000	128.834	-176.570	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-845.455	-32.915	-21.565	0.000	-128.165	176.569	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-845.455	32.915	-21.565	0.000	-128.165	-176.570	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-841.945	-32.915	21.677	0.000	128.834	176.569	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-841.945	32.915	21.677	0.000	128.834	-176.570	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-841.945	-32.915	-21.565	0.000	-128.165	176.569	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-841.945	32.915	-21.565	0.000	-128.165	-176.570	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-843.000	0.000	0.051	0.000	0.338	-0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-327.700	0.000	0.025	0.000	0.086	-0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	-5.056	69.170	0.473	0.000	2.300	-365.750	18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29		0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	7.968	-69.360	-1.282	0.000	-6.243	366.720	18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29		0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.000	0.000	-12.220	0.000	-86.635	-0.000	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.000	-0.000	11.240	0.000	80.775	0.000	18.10	18.10	3	0.09
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1103.550	103.800	0.776	0.000	3.889	-548.450	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1083.750	-104.000	-1.856	0.000	-8.921	549.825	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1095.750	0.000	-18.260	0.000	-129.460	-0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1095.750	0.000	16.930	0.000	121.575	0.000	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1349.500	103.800	0.802	0.000	3.945	-548.450	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1329.500	-104.000	-1.830	0.000	-8.868	549.825	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1341.500	0.000	-18.230	0.000	-129.415	-0.001	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1341.500	0.000	16.950	0.000	121.625	-0.000	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-1459.000	0.000	0.111	0.000	-0.129	0.000	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-751.800	103.800	0.761	0.000	-0.910	92.100	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								



6	1235	--	--	-732.300	-104.000	-1.872	0.000	2.533	-92.350	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
8	1235	--	--	-744.200	0.000	-18.270	0.000	-16.730	0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
9	1235	--	--	-744.200	-0.000	16.910	0.000	17.050	0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
10	1235	--	--	-997.600	103.800	0.787	0.000	-1.015	92.100	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
12	1235	--	--	-978.000	-104.000	-1.846	0.000	2.428	-92.350	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
14	1235	--	--	-990.000	0.000	-18.250	0.000	-16.840	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
15	1235	--	--	-990.000	0.000	16.940	0.000	16.940	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
76A	1235	--	--	-750.750	-109.702	24.962	0.000	-13.827	-89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76B	1235	--	--	-750.750	109.702	24.962	0.000	-13.827	89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76C	1235	--	--	-750.750	-109.702	-24.851	0.000	13.811	-89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76D	1235	--	--	-750.750	109.702	-24.851	0.000	13.811	89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76E	1235	--	--	-739.050	-109.702	24.962	0.000	-13.827	-89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76F	1235	--	--	-739.050	109.702	24.962	0.000	-13.827	89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76G	1235	--	--	-739.050	-109.702	-24.851	0.000	13.811	-89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76H	1235	--	--	-739.050	109.702	-24.851	0.000	13.811	89.041	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-746.655	-32.912	68.800	0.000	27.999	-26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-746.655	32.913	68.800	0.000	27.999	26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-746.655	-32.912	-68.689	0.000	-28.016	-26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-746.655	32.913	-68.689	0.000	-28.016	26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-743.145	-32.912	68.800	0.000	27.999	-26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-743.145	32.913	68.800	0.000	27.999	26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-743.145	-32.912	-68.689	0.000	-28.016	-26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-743.145	32.913	-68.689	0.000	-28.016	26.714	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-746.655	-32.915	21.677	0.000	-9.667	-26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-746.655	32.915	21.677	0.000	-9.667	26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-746.655	-32.915	-21.565	0.000	9.650	-26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-746.655	32.915	-21.565	0.000	9.650	26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76U	1235	--	--	-743.145	-32.915	21.677	0.000	-9.667	-26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-743.145	32.915	21.677	0.000	-9.667	26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-743.145	-32.915	-21.565	0.000	9.650	-26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-743.145	32.915	-21.565	0.000	9.650	26.716	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-744.200	0.000	0.051	0.000	0.021	0.000	18.10	18.10	7	0.06
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-327.700	0.000	0.025	0.000	-0.068	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	-5.056	69.170	0.473	0.000	-0.620	61.400	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	7.968	-69.360	-1.282	0.000	1.675	-61.560	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	0.000	0.000	-12.220	0.000	-11.170	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	-0.000	-0.000	11.240	0.000	11.350	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-975.100	103.800	0.776	0.000	-0.903	92.100	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-955.500	-104.000	-1.856	0.000	2.539	-92.350	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-967.500	0.000	-18.260	0.000	-16.720	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-967.500	0.000	16.930	0.000	17.050	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									

203	1235	--	--	-1221.000	103.800	0.802	0.000	-1.008	92.100	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
205	1235	--	--	-1201.000	-104.000	-1.830	0.000	2.434	-92.350	18.10	18.10	5	0.09
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
207	1235	--	--	-1213.000	0.000	-18.230	0.000	-16.830	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
208	1235	--	--	-1213.000	0.000	16.950	0.000	16.950	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 25** NI 18 NF 59 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm	Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	kN			kN*m		cmq			Fx,M
3	0	--	--	-1693.000	0.000	0.020	0.000	0.282	-0.003	18.10	18.10	6	0.13
0.00	0.00			0.00	6.6								
4	0	--	--	-915.900	104.100	0.016	0.000	0.200	-1192.000	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.26			0.00	6.6								
6	0	--	--	-935.500	-103.800	0.006	0.000	0.115	1189.000	10.05	26.14	3	0.97
0.05	0.25			0.00	6.6								
8	0	--	--	-927.900	0.000	-17.690	0.000	-241.800	-0.003	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05			0.00	6.6								
9	0	--	--	-927.900	0.000	17.710	0.000	242.100	-0.000	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05			0.00	6.6								
10	0	--	--	-1159.000	104.100	0.020	0.000	0.254	-1192.000	12.06	24.13	3	0.91
0.05	0.24			0.00	6.6								
12	0	--	--	-1179.000	-103.800	0.010	0.000	0.170	1189.000	12.06	24.13	3	0.90
0.05	0.24			0.00	6.6								
14	0	--	--	-1171.000	0.000	-17.690	0.000	-241.800	-0.003	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04			0.00	6.6								
15	0	--	--	-1171.000	0.000	17.720	0.000	242.200	-0.001	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04			0.00	6.6								
76A	0	--	--	-934.414	-109.902	25.074	0.000	310.836	1267.018	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76B	0	--	--	-934.414	109.902	25.074	0.000	310.836	-1267.021	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76C	0	--	--	-934.414	-109.902	-25.054	0.000	-310.570	1267.018	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76D	0	--	--	-934.414	109.902	-25.054	0.000	-310.570	-1267.021	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76E	0	--	--	-922.586	-109.902	25.074	0.000	310.836	1267.018	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76F	0	--	--	-922.586	109.902	25.074	0.000	310.836	-1267.021	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76G	0	--	--	-922.586	-109.902	-25.054	0.000	-310.570	1267.018	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76H	0	--	--	-922.586	109.902	-25.054	0.000	-310.570	-1267.021	10.05	30.16	3	1.00
0.05	0.26			0.00	6.6								
76I	0	--	--	-930.274	-32.973	73.305	0.000	923.644	380.129	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76J	0	--	--	-930.274	32.973	73.305	0.000	923.644	-380.132	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76K	0	--	--	-930.274	-32.973	-73.286	0.000	-923.378	380.129	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76L	0	--	--	-930.274	32.973	-73.286	0.000	-923.378	-380.132	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76M	0	--	--	-926.726	-32.973	73.305	0.000	923.644	380.129	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76N	0	--	--	-926.726	32.973	73.305	0.000	923.644	-380.132	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76O	0	--	--	-926.726	-32.973	-73.286	0.000	-923.378	380.129	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76P	0	--	--	-926.726	32.973	-73.286	0.000	-923.378	-380.132	20.11	16.08	3	0.81
0.03	0.19			0.00	6.6								
76Q	0	--	--	-930.275	-32.975	22.714	0.000	285.018	380.153	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09			0.00	6.6								
76R	0	--	--	-930.275	32.975	22.714	0.000	285.018	-380.156	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09			0.00	6.6								

76S	0	--	--	-930.275	-32.975	-22.695	0.000-284.752	380.153	18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-930.275	32.975	-22.695	0.000-284.752-380.156		18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-926.726	-32.975	22.714	0.000	285.018	380.153	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-926.726	32.975	22.714	0.000	285.018-380.156		18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-926.726	-32.975	-22.695	0.000-284.752	380.153	18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-926.726	32.975	-22.695	0.000-284.752-380.156		18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-927.900	0.000	0.010	0.000	0.133	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-324.700	0.000	0.005	0.000	0.073	-0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	7.968	69.380	0.004	0.000	0.044-795.000		12.06	24.13	3	0.89
0.04	0.26	0.00	0.00	6.6									
81	0	--	--	-5.056	-69.200	-0.002	0.000	-0.012	792.900	14.07	22.12	3	0.88
0.04	0.26	0.00	0.00	6.6									
83	0	--	--	-0.000	0.000	-11.800	0.000-161.300	-0.001		18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	0	--	--	0.000	-0.000	11.800	0.000	161.300	0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	0	--	--	-1194.000	104.100	0.019	0.000	0.239-1192.000		12.06	24.13	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
199	0	--	--	-1214.000-103.800		0.009	0.000	0.1551189.000		14.07	22.12	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
201	0	--	--	-1206.000	0.000	-17.690	0.000-241.800	-0.003		18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
202	0	--	--	-1206.000	0.000	17.710	0.000	242.100	-0.001	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
203	0	--	--	-1438.000	104.100	0.023	0.000	0.294-1192.000		16.08	20.11	3	0.86
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
205	0	--	--	-1457.000-103.800		0.013	0.000	0.2101189.000		16.08	20.11	3	0.85
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
207	0	--	--	-1450.000	0.000	-17.680	0.000-241.700	-0.004		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
208	0	--	--	-1450.000	0.000	17.720	0.000	242.200	-0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									

apost= 16.08 aant= 16.08 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1564.500	0.000	0.020	0.000	0.157	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00	0.00	0.00	19.2									
4	618	--	--	-817.100	104.100	0.016	0.000	0.102-549.605		18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
6	618	--	--	-836.700-103.800		0.006	0.000	0.075	548.230	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
8	618	--	--	-829.100	0.000	-17.690	0.000-132.575	-0.001		18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
9	618	--	--	-829.100	0.000	17.710	0.000	132.730	0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
10	618	--	--	-1060.450	104.100	0.020	0.000	0.132-549.605		18.10	18.10	3	0.33
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
12	618	--	--	-1080.200-103.800		0.010	0.000	0.106	548.230	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
14	618	--	--	-1072.400	0.000	-17.690	0.000-132.570	-0.001		18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
15	618	--	--	-1072.400	0.000	17.720	0.000	132.780	-0.000	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
76A	618	--	--	-835.614-109.902		25.074	0.000	163.846	588.703	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76B	618	--	--	-835.614	109.902	25.074	0.000	163.846-588.705		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76C	618	--	--	-835.614-109.902		-25.054	0.000-163.698	588.703		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76D	618	--	--	-835.614	109.902	-25.054	0.000-163.698-588.705			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76E	618	--	--	-823.786-109.902		25.074	0.000	163.846	588.703	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76F	618	--	--	-823.786	109.902	25.074	0.000	163.846-588.705		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76G	618	--	--	-823.786-109.902		-25.054	0.000-163.698	588.703		18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76H	618	--	--	-823.786	109.902	-25.054	0.000-163.698-588.705			18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.31	0.00	0.00	19.2									
76I	618	--	--	-831.475	-32.973	73.305	0.000	482.524	176.622	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	19.2									

76J	618	--	--	-831.475	32.973	73.305	0.000	482.524-176.623	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-831.475	-32.973	-73.286	0.000	-482.377 176.622	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-831.475	32.973	-73.286	0.000	-482.377-176.623	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-827.926	-32.973	73.305	0.000	482.524 176.622	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-827.926	32.973	73.305	0.000	482.524-176.623	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-827.926	-32.973	-73.286	0.000	-482.377 176.622	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-827.926	32.973	-73.286	0.000	-482.377-176.623	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-831.475	-32.975	22.714	0.000	149.239 176.633	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-831.475	32.975	22.714	0.000	149.239-176.634	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-831.475	-32.975	-22.695	0.000	-149.092 176.633	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-831.475	32.975	-22.695	0.000	-149.092-176.634	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-827.926	-32.975	22.714	0.000	149.239 176.633	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-827.926	32.975	22.714	0.000	149.239-176.634	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-827.926	-32.975	-22.695	0.000	-149.092 176.633	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-827.926	32.975	-22.695	0.000	-149.092-176.634	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-829.100	0.000	0.010	0.000	0.073 -0.001	18.10	18.10	7	0.06
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-324.700	0.000	0.005	0.000	0.041 -0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	7.968	69.380	0.004	0.000	0.019-366.570	18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	-5.056	-69.200	-0.002	0.000	0.001 365.605	18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	-0.000	0.000	-11.800	0.000	-88.435 -0.000	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	0.000	-0.000	11.800	0.000	88.430 0.000	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1065.700	104.100	0.019	0.000	0.124-549.605	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1085.450	-103.800	0.009	0.000	0.097 548.230	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1077.650	0.000	-17.690	0.000	-132.570 -0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1077.650	0.000	17.710	0.000	132.730 -0.000	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-1309.500	104.100	0.023	0.000	0.154-549.605	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-1328.500	-103.800	0.013	0.000	0.128 548.230	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-1321.500	0.000	-17.680	0.000	-132.520 -0.002	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-1321.500	0.000	17.720	0.000	132.785 -0.001	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2							
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2												
3	1235	--	--	-1436.000	0.000	0.020	0.000	0.031 0.000	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-718.300	104.100	0.016	0.000	0.004 92.790	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-737.900	-103.800	0.006	0.000	0.035 -92.540	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-730.300	0.000	-17.690	0.000	-23.350 0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-730.300	0.000	17.710	0.000	23.360 0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-961.900	104.100	0.020	0.000	0.010 92.790	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-981.400	-103.800	0.010	0.000	0.042 -92.540	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-973.800	0.000	-17.690	0.000	-23.340 0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-973.800	0.000	17.720	0.000	23.360 0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-736.814	-109.902	25.074	0.000	16.855 -89.611	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-736.814	109.902	25.074	0.000	16.855 89.612	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	6.6							

76C	1235	--	--	-736.814	-109.902	-25.054	0.000	-16.827	-89.611	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76D	1235	--	--	-736.814	109.902	-25.054	0.000	-16.827	89.612	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76E	1235	--	--	-724.986	-109.902	25.074	0.000	16.855	-89.611	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76F	1235	--	--	-724.986	109.902	25.074	0.000	16.855	89.612	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76G	1235	--	--	-724.986	-109.902	-25.054	0.000	-16.827	-89.611	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76H	1235	--	--	-724.986	109.902	-25.054	0.000	-16.827	89.612	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-732.674	-32.973	73.305	0.000	41.404	-26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-732.674	32.973	73.305	0.000	41.404	26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-732.674	-32.973	-73.286	0.000	-41.376	-26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-732.674	32.973	-73.286	0.000	-41.376	26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-729.126	-32.973	73.305	0.000	41.404	-26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-729.126	32.973	73.305	0.000	41.404	26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-729.126	-32.973	-73.286	0.000	-41.376	-26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-729.126	32.973	-73.286	0.000	-41.376	26.885	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-732.675	-32.975	22.714	0.000	13.460	-26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-732.675	32.975	22.714	0.000	13.460	26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-732.675	-32.975	-22.695	0.000	-13.432	-26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-732.675	32.975	-22.695	0.000	-13.432	26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76U	1235	--	--	-729.126	-32.975	22.714	0.000	13.460	-26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-729.126	32.975	22.714	0.000	13.460	26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-729.126	-32.975	-22.695	0.000	-13.432	-26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-729.126	32.975	-22.695	0.000	-13.432	26.887	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-730.300	0.000	0.010	0.000	0.014	0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-324.700	0.000	0.005	0.000	0.008	0.000	18.10	18.10	7	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	7.968	69.380	0.004	0.000	-0.007	61.860	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	-5.056	-69.200	-0.002	0.000	0.014	-61.690	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	-0.000	0.000	-11.800	0.000	-15.570	0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	0.000	-0.000	11.800	0.000	15.560	0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-937.400	104.100	0.019	0.000	0.008	92.790	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-956.900	-103.800	0.009	0.000	0.039	-92.540	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-949.300	0.000	-17.690	0.000	-23.340	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-949.300	0.000	17.710	0.000	23.360	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-1181.000	104.100	0.023	0.000	0.014	92.790	18.10	18.10	6	0.09
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-1200.000	-103.800	0.013	0.000	0.046	-92.540	18.10	18.10	6	0.09
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-1193.000	0.000	-17.680	0.000	-23.340	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-1193.000	0.000	17.720	0.000	23.370	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 26** NI 19 NF 58 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
3	0	--	--	-2897.000	0.000	0.039	0.000	0.536	-0.003	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1536.000	101.100	0.017	0.000	0.204	-1181.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1524.000	-101.000	0.021	0.000	0.378	1179.000	16.08	20.11	3	0.83
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1528.000	0.000	-38.830	0.000	-473.100	-0.003	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1528.000	0.000	38.870	0.000	473.600	-0.000	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1992.000	101.100	0.025	0.000	0.314	-1181.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1979.000	-101.000	0.029	0.000	0.487	1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1983.000	0.000	-38.820	0.000	-473.000	-0.003	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1983.000	0.000	38.880	0.000	473.700	-0.001	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1530.195	-106.902	31.736	0.000	380.187	1256.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1530.195	106.902	31.736	0.000	380.187	-1256.021	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1530.195	-106.902	-31.700	0.000	-379.694	1256.018	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1530.195	106.902	-31.700	0.000	-379.694	-1256.021	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1525.805	-106.902	31.736	0.000	380.187	1256.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1525.805	106.902	31.736	0.000	380.187	-1256.021	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1525.805	-106.902	-31.700	0.000	-379.694	1256.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1525.805	106.902	-31.700	0.000	-379.694	-1256.021	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1528.659	-32.072	97.659	0.000	1184.403	376.829	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-1528.659	32.073	97.659	0.000	1184.403	-376.832	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-1528.659	-32.072	-97.623	0.000	-1183.910	376.829	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-1528.659	32.073	-97.623	0.000	-1183.910	-376.832	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-1527.341	-32.072	97.659	0.000	1184.403	376.829	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-1527.341	32.073	97.659	0.000	1184.403	-376.832	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-1527.341	-32.072	-97.623	0.000	-1183.910	376.829	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-1527.341	32.073	-97.623	0.000	-1183.910	-376.832	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.20	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-1528.659	-32.074	29.876	0.000	361.252	376.852	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-1528.659	32.075	29.876	0.000	361.252	-376.855	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-1528.659	-32.074	-29.840	0.000	-360.759	376.852	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-1528.659	32.075	-29.840	0.000	-360.759	-376.855	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-1527.341	-32.074	29.876	0.000	361.252	376.852	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-1527.341	32.075	29.876	0.000	361.252	-376.855	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-1527.341	-32.074	-29.840	0.000	-360.759	376.852	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-1527.341	32.075	-29.840	0.000	-360.759	-376.855	18.10	18.10	3	0.31
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-1528.000	0.000	0.018	0.000	0.246	-0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-607.500	0.000	0.011	0.000	0.144	-0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	-5.726	67.430	-0.001	0.000	-0.027	-787.300	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26	0.00	0.00	6.6									

81	0	--	--	2.814	-67.320	0.002	0.000	0.088	786.000	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
83	0	--	--	-0.000	0.000	-25.900	0.000	-315.600	-0.001	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
84	0	--	--	0.000	-0.000	25.900	0.000	315.600	0.001	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6								
197	0	--	--	-1995.000	101.100	0.022	0.000	0.278	-1181.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
199	0	--	--	-1982.000	-101.000	0.026	0.000	0.451	1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
201	0	--	--	-1986.000	0.000	-38.820	0.000	-473.100	-0.003	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6								
202	0	--	--	-1986.000	0.000	38.880	0.000	473.700	-0.001	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6								
203	0	--	--	-2450.000	101.100	0.030	0.000	0.387	-1181.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	6.6								
205	0	--	--	-2438.000	-101.000	0.034	0.000	0.561	1179.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	6.6								
207	0	--	--	-2442.000	0.000	-38.810	0.000	-473.000	-0.004	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6								
208	0	--	--	-2442.000	0.000	38.880	0.000	473.800	-0.001	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6								

apost= 18.10 aant= 18.10 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2768.500	0.000	0.039	0.000	0.294	-0.001	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	618	--	--	-1437.500	101.100	0.017	0.000	0.101	-556.400	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	618	--	--	-1425.000	-101.000	0.021	0.000	0.249	555.455	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	618	--	--	-1429.000	0.000	-38.830	0.000	-233.357	-0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	618	--	--	-1429.000	0.000	38.870	0.000	233.568	0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-1893.000	101.100	0.025	0.000	0.161	-556.400	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-1880.500	-101.000	0.029	0.000	0.309	555.455	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-1884.500	0.000	-38.820	0.000	-233.302	-0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-1884.500	0.000	38.880	0.000	233.623	-0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-1431.195	-106.902	31.736	0.000	182.847	596.329	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-1431.195	106.902	31.736	0.000	182.847	-596.330	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-1431.195	-106.902	-31.700	0.000	-182.576	596.329	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-1431.195	106.902	-31.700	0.000	-182.576	-596.330	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-1426.805	-106.902	31.736	0.000	182.847	596.329	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-1426.805	106.902	31.736	0.000	182.847	-596.330	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-1426.805	-106.902	-31.700	0.000	-182.576	596.329	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-1426.805	106.902	-31.700	0.000	-182.576	-596.330	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-1429.659	-32.072	97.659	0.000	576.926	178.910	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-1429.659	32.073	97.659	0.000	576.926	-178.911	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-1429.659	-32.072	-97.623	0.000	-576.655	178.910	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-1429.659	32.073	-97.623	0.000	-576.655	-178.911	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-1428.341	-32.072	97.659	0.000	576.926	178.910	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-1428.341	32.073	97.659	0.000	576.926	-178.911	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-1428.341	-32.072	-97.623	0.000	-576.655	178.910	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-1428.341	32.073	-97.623	0.000	-576.655	-178.911	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-1429.659	-32.074	29.876	0.000	175.428	178.921	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-1429.659	32.075	29.876	0.000	175.428	-178.922	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								

76S	618	--	--	-1429.659	-32.074	-29.840	0.000	-175.156	178.921	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1429.659	32.075	-29.840	0.000	-175.156	-178.922	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1428.341	-32.074	29.876	0.000	175.428	178.921	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1428.341	32.075	29.876	0.000	175.428	-178.922	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1428.341	-32.074	-29.840	0.000	-175.156	178.921	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1428.341	32.075	-29.840	0.000	-175.156	-178.922	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1429.000	0.000	0.018	0.000	0.135	-0.001	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-607.500	0.000	0.011	0.000	0.078	-0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-5.726	67.430	-0.001	0.000	-0.023	-370.915	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	2.814	-67.320	0.002	0.000	0.076	370.305	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	-0.000	0.000	-25.900	0.000	-155.680	-0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	0.000	-0.000	25.900	0.000	155.637	0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1866.500	101.100	0.022	0.000	0.142	-556.400	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1853.500	-101.000	0.026	0.000	0.290	555.455	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1857.500	0.000	-38.820	0.000	-233.354	-0.001	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1857.500	0.000	38.880	0.000	233.622	-0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2321.500	101.100	0.030	0.000	0.202	-556.400	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2309.500	-101.000	0.034	0.000	0.350	555.455	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2313.500	0.000	-38.810	0.000	-233.298	-0.002	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2313.500	0.000	38.880	0.000	233.676	-0.001	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2640.000	0.000	0.039	0.000	0.052	0.000	18.10	18.10	7	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1339.000	101.100	0.017	0.000	-0.002	68.200	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1326.000	-101.000	0.021	0.000	0.121	-68.090	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1330.000	0.000	-38.830	0.000	6.386	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1330.000	0.000	38.870	0.000	-6.465	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1794.000	101.100	0.025	0.000	0.009	68.200	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-1782.000	-101.000	0.029	0.000	0.131	-68.090	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-1786.000	0.000	-38.820	0.000	6.396	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-1786.000	0.000	38.880	0.000	-6.454	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-1332.195	-106.902	31.736	0.000	-14.493	-63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-1332.195	106.902	31.736	0.000	-14.493	63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-1332.195	-106.902	-31.700	0.000	14.543	-63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-1332.195	106.902	-31.700	0.000	14.543	63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-1327.805	-106.902	31.736	0.000	-14.493	-63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-1327.805	106.902	31.736	0.000	-14.493	63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-1327.805	-106.902	-31.700	0.000	14.543	-63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1327.805	106.902	-31.700	0.000	14.543	63.361	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1330.659	-32.072	97.659	0.000	-30.551	-19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1330.659	32.073	97.659	0.000	-30.551	19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1330.659	-32.072	-97.623	0.000	30.601	-19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							



76L 1235	--	--	-1330.659	32.073	-97.623	0.000	30.601	19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23		0.00	0.00	6.6							
76M 1235	--	--	-1329.341	-32.072	97.659	0.000	-30.551	-19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23		0.00	0.00	6.6							
76N 1235	--	--	-1329.341	32.073	97.659	0.000	-30.551	19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23		0.00	0.00	6.6							
76O 1235	--	--	-1329.341	-32.072	-97.623	0.000	30.601	-19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23		0.00	0.00	6.6							
76P 1235	--	--	-1329.341	32.073	-97.623	0.000	30.601	19.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23		0.00	0.00	6.6							
76Q 1235	--	--	-1330.659	-32.074	29.876	0.000	-10.396	-19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
76R 1235	--	--	-1330.659	32.075	29.876	0.000	-10.396	19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
76S 1235	--	--	-1330.659	-32.074	-29.840	0.000	10.446	-19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
76T 1235	--	--	-1330.659	32.075	-29.840	0.000	10.446	19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
76U 1235	--	--	-1329.341	-32.074	29.876	0.000	-10.396	-19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
76V 1235	--	--	-1329.341	32.075	29.876	0.000	-10.396	19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
76W 1235	--	--	-1329.341	-32.074	-29.840	0.000	10.446	-19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
76X 1235	--	--	-1329.341	32.075	-29.840	0.000	10.446	19.011	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.08		0.00	0.00	6.6							
77 1235	--	--	-1330.000	0.000	0.018	0.000	0.025	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6							
78 1235	--	--	-607.500	0.000	0.011	0.000	0.013	0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6							
79 1235	--	--	-5.726	67.430	-0.001	0.000	-0.018	45.470	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28		0.00	0.00	6.6							
81 1235	--	--	2.814	-67.320	0.002	0.000	0.064	-45.390	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28		0.00	0.00	6.6							
83 1235	--	--	-0.000	0.000	-25.900	0.000	4.241	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11		0.00	0.00	6.6							
84 1235	--	--	0.000	-0.000	25.900	0.000	-4.326	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11		0.00	0.00	6.6							
197 1235	--	--	-1738.000	101.100	0.022	0.000	0.006	68.200	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6							
199 1235	--	--	-1725.000	-101.000	0.026	0.000	0.128	-68.090	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6							
201 1235	--	--	-1729.000	0.000	-38.820	0.000	6.393	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6							
202 1235	--	--	-1729.000	0.000	38.880	0.000	-6.457	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6							
203 1235	--	--	-2193.000	101.100	0.030	0.000	0.016	68.200	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6							
205 1235	--	--	-2181.000	-101.000	0.034	0.000	0.139	-68.090	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6							
207 1235	--	--	-2185.000	0.000	-38.810	0.000	6.404	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6							
208 1235	--	--	-2185.000	0.000	38.880	0.000	-6.447	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 27** NI 20 NF 57 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm													
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm	kN			kN*m		cmq		Fx,M	
3	0 --	--	-2943.000	0.000	0.086	0.000	1.158	-0.003	18.10	18.10	6	0.22	
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0 --	--	-1549.000	100.900	0.032	0.000	0.267	-1179.000	18.10	18.10	3	0.83	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
6	0 --	--	-1547.000	-100.900	0.057	0.000	1.327	1179.000	18.10	18.10	3	0.83	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
8	0 --	--	-1548.000	0.000	-39.060	0.000	-487.900	-0.003	18.10	18.10	3	0.25	
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									

9	0	--	--	-1548.000	0.000	39.100	0.000	487.900	-0.000	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
10	0	--	--	-2014.000	100.900	0.051	0.000	0.508	-1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
12	0	--	--	-2013.000	-100.900	0.075	0.000	1.569	1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
14	0	--	--	-2013.000	0.000	-39.040	0.000	-487.600	-0.003	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
15	0	--	--	-2013.000	0.000	39.120	0.000	488.200	-0.001	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76A	0	--	--	-1548.958	-106.802	33.979	0.000	403.722	1256.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76B	0	--	--	-1548.958	106.802	33.979	0.000	403.722	-1256.021	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76C	0	--	--	-1548.958	-106.802	-33.901	0.000	-402.653	1256.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76D	0	--	--	-1548.958	106.802	-33.901	0.000	-402.653	-1256.021	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76E	0	--	--	-1547.042	-106.802	33.979	0.000	403.722	1256.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76F	0	--	--	-1547.042	106.802	33.979	0.000	403.722	-1256.021	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76G	0	--	--	-1547.042	-106.802	-33.901	0.000	-402.653	1256.018	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76H	0	--	--	-1547.042	106.802	-33.901	0.000	-402.653	-1256.021	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76I	0	--	--	-1548.288	-32.042	102.406	0.000	1232.621	376.829	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76J	0	--	--	-1548.288	32.043	102.406	0.000	1232.621	-376.832	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-1548.288	-32.042	-102.328	0.000	-1231.551	376.829	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-1548.288	32.043	-102.328	0.000	-1231.551	-376.832	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-1547.712	-32.042	102.406	0.000	1232.621	376.829	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-1547.712	32.043	102.406	0.000	1232.621	-376.832	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-1547.712	-32.042	-102.328	0.000	-1231.551	376.829	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-1547.712	32.043	-102.328	0.000	-1231.551	-376.832	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-1548.288	-32.044	31.502	0.000	377.985	376.852	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-1548.288	32.045	31.502	0.000	377.985	-376.855	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-1548.288	-32.044	-31.424	0.000	-376.916	376.852	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1548.288	32.045	-31.424	0.000	-376.916	-376.855	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1547.712	-32.044	31.502	0.000	377.985	376.852	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1547.712	32.045	31.502	0.000	377.985	-376.855	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1547.712	-32.044	-31.424	0.000	-376.916	376.852	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1547.712	32.045	-31.424	0.000	-376.916	-376.855	18.10	18.10	3	0.32
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1548.000	0.000	0.039	0.000	0.528	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-620.300	0.000	0.023	0.000	0.307	-0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	-0.561	67.300	-0.004	0.000	-0.174	-786.300	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	0.561	-67.260	0.012	0.000	0.533	785.900	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	-0.000	0.000	-26.070	0.000	-325.600	-0.001	18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	0.000	-0.000	26.040	0.000	324.900	0.001	18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-2014.000	100.900	0.044	0.000	0.425	-1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-2012.000	-100.900	0.068	0.000	1.486	1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-2013.000	0.000	-39.050	0.000	-487.700	-0.003	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-2013.000	0.000	39.120	0.000	488.100	-0.001	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2479.000	100.900	0.062	0.000	0.667	-1179.000	18.10	18.10	3	0.67
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2477.000	-100.900	0.087	0.000	1.727	1179.000	18.10	18.10	3	0.67
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							

207	0	--	--	-2478.000	0.000	-39.030	0.000-487.500	-0.004	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
208	0	--	--	-2478.000	0.000	39.130	0.000 488.300	-0.001	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						

apost= 20.11 aant= 20.11 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2814.500	0.000	0.086	0.000	0.628	-0.001	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1450.000	100.900	0.032	0.000	0.067-555.905		18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1448.500-100.900		0.057	0.000	0.976 555.920		18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1449.500	0.000	-39.060	0.000-246.687	-0.001	18.10	18.10	4	0.15	
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-1449.500	0.000	39.100	0.000 246.439	0.000	18.10	18.10	4	0.15	
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1915.500	100.900	0.051	0.000	0.197-555.905		18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1914.000-100.900		0.075	0.000	1.106 555.920		18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1914.500	0.000	-39.040	0.000-246.528	-0.002	18.10	18.10	4	0.18	
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1914.500	0.000	39.120	0.000 246.597	-0.000	18.10	18.10	4	0.18	
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1450.458-106.802		33.979	0.000 190.727 596.834		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1450.458 106.802		33.979	0.000 190.727-596.835		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1450.458-106.802		-33.901	0.000-190.139 596.834		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1450.458 106.802		-33.901	0.000-190.139-596.835		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1448.542-106.802		33.979	0.000 190.727 596.834		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1448.542 106.802		33.979	0.000 190.727-596.835		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1448.542-106.802		-33.901	0.000-190.139 596.834		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1448.542 106.802		-33.901	0.000-190.139-596.835		18.10	18.10	3	0.37	
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1449.788	-32.042	102.406	0.000 589.877 179.061		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1449.788	32.043	102.406	0.000 589.877-179.063		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1449.788	-32.042-102.328		0.000-589.289 179.061		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1449.788	32.043-102.328		0.000-589.289-179.063		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1449.212	-32.042	102.406	0.000 589.877 179.061		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1449.212	32.043	102.406	0.000 589.877-179.063		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1449.212	-32.042-102.328		0.000-589.289 179.061		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1449.212	32.043-102.328		0.000-589.289-179.063		18.10	18.10	3	0.36	
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1449.788	-32.044	31.502	0.000 180.329 179.072		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1449.788	32.045	31.502	0.000 180.329-179.074		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1449.788	-32.044	-31.424	0.000-179.741 179.072		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1449.788	32.045	-31.424	0.000-179.741-179.074		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1449.212	-32.044	31.502	0.000 180.329 179.072		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1449.212	32.045	31.502	0.000 180.329-179.074		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1449.212	-32.044	-31.424	0.000-179.741 179.072		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1449.212	32.045	-31.424	0.000-179.741-179.074		18.10	18.10	4	0.16	
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1449.500	0.000	0.039	0.000	0.290	-0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-620.300	0.000	0.023	0.000	0.162	-0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-0.561	67.300	-0.004	0.000	-0.148-370.750		18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							

81	618	--	--	0.561	-67.260	0.012	0.000	0.458	370.565	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28	0.00	0.00	19.2									
83	618	--	--	-0.000	0.000	-26.070	0.000	-164.641	-0.000	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2									
84	618	--	--	0.000	-0.000	26.040	0.000	164.092	0.000	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11	0.00	0.00	19.2									
197	618	--	--	-1885.500	100.900	0.044	0.000	0.154	-555.905	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20	0.00	0.00	19.2									
199	618	--	--	-1883.500	-100.900	0.068	0.000	1.063	555.920	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20	0.00	0.00	19.2									
201	618	--	--	-1884.500	0.000	-39.050	0.000	-246.579	-0.001	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									
202	618	--	--	-1884.500	0.000	39.120	0.000	246.546	-0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									
203	618	--	--	-2350.500	100.900	0.062	0.000	0.284	-555.905	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18	0.00	0.00	19.2									
205	618	--	--	-2348.500	-100.900	0.087	0.000	1.192	555.920	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18	0.00	0.00	19.2									
207	618	--	--	-2349.500	0.000	-39.030	0.000	-246.470	-0.002	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07	0.00	0.00	19.2									
208	618	--	--	-2349.500	0.000	39.130	0.000	246.655	-0.001	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07	0.00	0.00	19.2									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2686.000	0.000	0.086	0.000	0.097	0.000	18.10	18.10	7	0.20
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	1235	--	--	-1351.000	100.900	0.032	0.000	-0.132	67.190	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
6	1235	--	--	-1350.000	-100.900	0.057	0.000	0.625	-67.160	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									
8	1235	--	--	-1351.000	0.000	-39.060	0.000	-5.473	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
9	1235	--	--	-1351.000	0.000	39.100	0.000	4.977	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
10	1235	--	--	-1817.000	100.900	0.051	0.000	-0.115	67.190	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20	0.00	0.00	6.6									
12	1235	--	--	-1815.000	-100.900	0.075	0.000	0.642	-67.160	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20	0.00	0.00	6.6									
14	1235	--	--	-1816.000	0.000	-39.040	0.000	-5.456	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
15	1235	--	--	-1816.000	0.000	39.120	0.000	4.994	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
76A	1235	--	--	-1351.958	-106.802	33.979	0.000	-22.269	-62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76B	1235	--	--	-1351.958	106.802	33.979	0.000	-22.269	62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76C	1235	--	--	-1351.958	-106.802	-33.901	0.000	22.375	-62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76D	1235	--	--	-1351.958	106.802	-33.901	0.000	22.375	62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76E	1235	--	--	-1350.042	-106.802	33.979	0.000	-22.269	-62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76F	1235	--	--	-1350.042	106.802	33.979	0.000	-22.269	62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76G	1235	--	--	-1350.042	-106.802	-33.901	0.000	22.375	-62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76H	1235	--	--	-1350.042	106.802	-33.901	0.000	22.375	62.351	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-1351.288	-32.042	102.406	0.000	-52.866	-18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-1351.288	32.043	102.406	0.000	-52.866	18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-1351.288	-32.042	-102.328	0.000	52.973	-18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-1351.288	32.043	-102.328	0.000	52.973	18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-1350.712	-32.042	102.406	0.000	-52.866	-18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-1350.712	32.043	102.406	0.000	-52.866	18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-1350.712	-32.042	-102.328	0.000	52.973	-18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-1350.712	32.043	-102.328	0.000	52.973	18.707	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-1351.288	-32.044	31.502	0.000	-17.327	-18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-1351.288	32.045	31.502	0.000	-17.327	18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-1351.288	-32.044	-31.424	0.000	17.434	-18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-1351.288	32.045	-31.424	0.000	17.434	18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									

76U 1235	--	--	-1350.713	-32.044	31.502	0.000	-17.327	-18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6								
76V 1235	--	--	-1350.713	32.045	31.502	0.000	-17.327	18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6								
76W 1235	--	--	-1350.713	-32.044	-31.424	0.000	17.434	-18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6								
76X 1235	--	--	-1350.713	32.045	-31.424	0.000	17.434	18.708	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6								
77 1235	--	--	-1351.000	0.000	0.039	0.000	0.051	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
78 1235	--	--	-620.300	0.000	0.023	0.000	0.018	0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
79 1235	--	--	-0.561	67.300	-0.004	0.000	-0.122	44.800	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6								
81 1235	--	--	0.561	-67.260	0.012	0.000	0.383	-44.770	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6								
83 1235	--	--	-0.000	0.000	-26.070	0.000	-3.683	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6								
84 1235	--	--	0.000	-0.000	26.040	0.000	3.284	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6								
197 1235	--	--	-1757.000	100.900	0.044	0.000	-0.117	67.190	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6								
199 1235	--	--	-1755.000	100.900	0.068	0.000	0.641	-67.160	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6								
201 1235	--	--	-1756.000	0.000	-39.050	0.000	-5.457	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
202 1235	--	--	-1756.000	0.000	39.120	0.000	4.992	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
203 1235	--	--	-2222.000	100.900	0.062	0.000	-0.100	67.190	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6								
205 1235	--	--	-2220.000	100.900	0.087	0.000	0.658	-67.160	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6								
207 1235	--	--	-2221.000	0.000	-39.030	0.000	-5.440	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6								
208 1235	--	--	-2221.000	0.000	39.130	0.000	5.009	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 28** NI 21 NF 56 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----												
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo
resistenza	aswta	aswto	PASSO									Indice
--										AANT	ASUP	-----
-----												
	cm				kN			kN*m		cmq		Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m	cm									
-----												
3	0	--	--	-2924.000	0.000	0.262	0.000	2.919	-0.003	18.10	18.10	6 0.22
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1539.000	100.900	-0.104	0.000	-1.287	-1179.000	16.08	20.11	3 0.82
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1540.000	101.000	0.812	0.000	9.639	1180.000	16.08	20.11	3 0.82
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1540.000	0.000	-35.630	0.000	-448.200	-0.003	18.10	18.10	3 0.23
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1540.000	0.000	35.130	0.000	442.000	-0.000	18.10	18.10	3 0.23
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-2000.000	100.900	-0.038	0.000	-0.630	-1179.000	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-2002.000	101.000	0.877	0.000	10.300	1180.000	18.10	18.10	3 0.74
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-2001.000	0.000	-35.570	0.000	-447.500	-0.003	18.10	18.10	4 0.25
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6								
15	0	--	--	-2001.000	0.000	35.190	0.000	442.700	-0.001	18.10	18.10	4 0.24
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6								
76A	0	--	--	-1540.973	106.802	27.351	0.000	331.926	1256.018	12.06	24.13	3 0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6								
76B	0	--	--	-1540.973	106.802	27.351	0.000	331.926	-1256.021	12.06	24.13	3 0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6								
76C	0	--	--	-1540.973	106.802	-27.108	0.000	-329.128	1256.018	12.06	24.13	3 0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6								
76D	0	--	--	-1540.973	106.802	-27.108	0.000	-329.128	-1256.021	12.06	24.13	3 0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6								

76E	0	--	--	-1539.027	-106.802	27.351	0.000	331.926	1256.018	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76F	0	--	--	-1539.027	106.802	27.351	0.000	331.926	-1256.021	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76G	0	--	--	-1539.027	-106.802	-27.108	0.000	-329.128	1256.018	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76H	0	--	--	-1539.027	106.802	-27.108	0.000	-329.128	-1256.021	12.06	24.13	3	0.95
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76I	0	--	--	-1540.293	-32.042	78.944	0.000	977.816	376.829	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76J	0	--	--	-1540.293	32.043	78.944	0.000	977.816	-376.832	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-1540.293	-32.042	-78.702	0.000	-975.018	376.829	18.10	18.10	3	0.73
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-1540.293	32.043	-78.702	0.000	-975.018	-376.832	18.10	18.10	3	0.73
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-1539.708	-32.042	78.944	0.000	977.816	376.829	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-1539.708	32.043	78.944	0.000	977.816	-376.832	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-1539.708	-32.042	-78.702	0.000	-975.018	376.829	18.10	18.10	3	0.73
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-1539.708	32.043	-78.702	0.000	-975.018	-376.832	18.10	18.10	3	0.73
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-1540.292	-32.044	24.602	0.000	303.079	376.852	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-1540.292	32.045	24.602	0.000	303.079	-376.855	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-1540.292	-32.044	-24.360	0.000	-300.281	376.852	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1540.292	32.045	-24.360	0.000	-300.281	-376.855	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1539.708	-32.044	24.602	0.000	303.079	376.852	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1539.708	32.045	24.602	0.000	303.079	-376.855	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1539.708	-32.044	-24.360	0.000	-300.281	376.852	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1539.708	32.045	-24.360	0.000	-300.281	-376.855	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1540.000	0.000	0.113	0.000	1.330	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-615.200	0.000	0.067	0.000	0.710	-0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	0.561	67.290	-0.144	0.000	-1.745	-786.000	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	-0.561	-67.330	0.466	0.000	5.539	786.400	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	-0.000	0.000	-23.830	0.000	-299.700	-0.001	18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	0.000	-0.000	23.340	0.000	293.800	0.001	18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-2001.000	100.900	-0.070	0.000	-0.888	-1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-2002.000	-101.000	0.846	0.000	10.040	1180.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-2002.000	0.000	-35.600	0.000	-447.800	-0.003	18.10	18.10	4	0.25
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-2002.000	0.000	35.160	0.000	442.400	-0.001	18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2462.000	100.900	-0.005	0.000	-0.231	-1179.000	18.10	18.10	3	0.67
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2464.000	-101.000	0.911	0.000	10.700	1180.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-2463.000	0.000	-35.530	0.000	-447.100	-0.004	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-2463.000	0.000	35.220	0.000	443.000	-0.001	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 20.11 asup= 20.11 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2796.000	0.000	0.262	0.000	1.303	-0.001	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1440.000	100.900	-0.104	0.000	-0.648	-555.725	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1441.500	-101.000	0.812	0.000	4.627	556.210	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1441.000	0.000	-35.630	0.000	-228.174	-0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							

9	618	--	--	-1441.000	0.000	35.130	0.000	225.094	0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1901.500	100.900	-0.038	0.000	-0.394-555.725		18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1903.000	-101.000	0.877	0.000	4.883 556.210		18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1902.000	0.000	-35.570	0.000	-227.898 -0.002		18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1902.000	0.000	35.190	0.000	225.370 -0.000		18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1441.973	-106.802	27.351	0.000	159.090 596.624		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1441.973	106.802	27.351	0.000	159.090-596.625		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1441.973	-106.802	-27.108	0.000	-157.788 596.624		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1441.973	106.802	-27.108	0.000	-157.788-596.625		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1440.027	-106.802	27.351	0.000	159.090 596.624		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1440.027	106.802	27.351	0.000	159.090-596.625		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1440.027	-106.802	-27.108	0.000	-157.788 596.624		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1440.027	106.802	-27.108	0.000	-157.788-596.625		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1441.292	-32.042	78.944	0.000	500.423 178.998		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1441.292	32.043	78.944	0.000	500.423-179.000		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1441.292	-32.042	-78.702	0.000	-499.121 178.998		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1441.292	32.043	-78.702	0.000	-499.121-179.000		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1440.708	-32.042	78.944	0.000	500.423 178.998		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1440.708	32.043	78.944	0.000	500.423-179.000		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1440.708	-32.042	-78.702	0.000	-499.121 178.998		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1440.708	32.043	-78.702	0.000	-499.121-179.000		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1441.292	-32.044	24.602	0.000	147.240 179.009		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1441.292	32.045	24.602	0.000	147.240-179.011		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1441.292	-32.044	-24.360	0.000	-145.938 179.009		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1441.292	32.045	-24.360	0.000	-145.938-179.011		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1440.708	-32.044	24.602	0.000	147.240 179.009		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1440.708	32.045	24.602	0.000	147.240-179.011		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1440.708	-32.044	-24.360	0.000	-145.938 179.009		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1440.708	32.045	-24.360	0.000	-145.938-179.011		18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1441.000	0.000	0.113	0.000	0.634 -0.001		18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-615.200	0.000	0.067	0.000	0.299 -0.000		18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	0.561	67.290	-0.144	0.000	-0.855-370.485		18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	-0.561	-67.330	0.466	0.000	2.662 370.675		18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	-0.000	0.000	-23.830	0.000	-152.546 -0.000		18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	0.000	-0.000	23.340	0.000	149.650 0.000		18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1872.500	100.900	-0.070	0.000	-0.458-555.725		18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1873.500	-101.000	0.846	0.000	4.818 556.210		18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1873.500	0.000	-35.600	0.000	-227.984 -0.001		18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1873.500	0.000	35.160	0.000	225.285 -0.000		18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2333.500	100.900	-0.005	0.000	-0.203-555.725		18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2335.500	-101.000	0.911	0.000	5.074 556.210		18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							

207	618	--	--	-2334.500	0.000	-35.530	0.000	-227.708	-0.002	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.06			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2334.500	0.000	35.220	0.000	225.510	-0.001	18.10	18.10	5	0.19
0.02	0.06			0.00	0.00	19.2							
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-2668.000	0.000	0.262	0.000	-0.313	0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1341.000	100.900	-0.104	0.000	-0.009	67.550	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1343.000	-101.000	0.812	0.000	-0.385	-67.580	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1342.000	0.000	-35.630	0.000	-8.148	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1342.000	0.000	35.130	0.000	8.188	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1803.000	100.900	-0.038	0.000	-0.157	67.550	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20			0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-1804.000	-101.000	0.877	0.000	-0.533	-67.580	18.10	18.10	6	0.14
0.05	0.20			0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-1803.000	0.000	-35.570	0.000	-8.296	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-1803.000	0.000	35.190	0.000	8.040	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-1342.973	-106.802	27.351	0.000	-13.745	-62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-1342.973	-106.802	27.351	0.000	-13.745	62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-1342.973	-106.802	-27.108	0.000	13.552	-62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-1342.973	-106.802	-27.108	0.000	13.552	62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-1341.027	-106.802	27.351	0.000	-13.745	-62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-1341.027	-106.802	27.351	0.000	-13.745	62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-1341.027	-106.802	-27.108	0.000	13.552	-62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1341.027	-106.802	-27.108	0.000	13.552	62.771	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1342.293	-32.042	78.944	0.000	23.030	-18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1342.293	32.043	78.944	0.000	23.030	18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1342.293	-32.042	-78.702	0.000	-23.223	-18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76L	1235	--	--	-1342.293	32.043	-78.702	0.000	-23.223	18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76M	1235	--	--	-1341.708	-32.042	78.944	0.000	23.030	-18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76N	1235	--	--	-1341.708	32.043	78.944	0.000	23.030	18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76O	1235	--	--	-1341.708	-32.042	-78.702	0.000	-23.223	-18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76P	1235	--	--	-1341.708	32.043	-78.702	0.000	-23.223	18.833	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76Q	1235	--	--	-1342.292	-32.044	24.602	0.000	-8.599	-18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	1235	--	--	-1342.292	32.045	24.602	0.000	-8.599	18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	1235	--	--	-1342.292	-32.044	-24.360	0.000	8.405	-18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	1235	--	--	-1342.292	32.045	-24.360	0.000	8.405	18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	1235	--	--	-1341.708	-32.044	24.602	0.000	-8.599	-18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	1235	--	--	-1341.708	32.045	24.602	0.000	-8.599	18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	1235	--	--	-1341.708	-32.044	-24.360	0.000	8.405	-18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	1235	--	--	-1341.708	32.045	-24.360	0.000	8.405	18.834	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	1235	--	--	-1342.000	0.000	0.113	0.000	-0.062	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	1235	--	--	-615.200	0.000	0.067	0.000	-0.112	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	1235	--	--	0.561	67.290	-0.144	0.000	0.036	45.030	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28			0.00	0.00	6.6							
81	1235	--	--	-0.561	-67.330	0.466	0.000	-0.215	-45.050	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28			0.00	0.00	6.6							
83	1235	--	--	-0.000	0.000	-23.830	0.000	-5.391	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6							



84	1235	--	--	0.000	-0.000	23.340	0.000	5.500	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1744.000	100.900	-0.070	0.000	-0.027	67.550	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1745.000	-101.000	0.846	0.000	-0.404	-67.580	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1745.000	0.000	-35.600	0.000	-8.167	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1745.000	0.000	35.160	0.000	8.169	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-2205.000	100.900	-0.005	0.000	-0.176	67.550	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-2207.000	-101.000	0.911	0.000	-0.552	-67.580	18.10	18.10	6	0.17
0.04	0.18		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-2206.000	0.000	-35.530	0.000	-8.315	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.06		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-2206.000	0.000	35.220	0.000	8.021	0.000	18.10	18.10	6	0.17
0.02	0.06		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 29** NI 22 NF 55 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-2907.000	0.000	-0.046	0.000	-0.193	-0.003	18.10	18.10	7	0.22
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1528.000	101.000	-0.372	0.000	-3.551	-1179.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1541.000	-101.100	1.274	0.000	13.090	1181.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1533.000	0.000	-31.440	0.000	-390.400	-0.003	18.10	18.10	4	0.21
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1533.000	0.000	30.700	0.000	380.900	-0.000	18.10	18.10	4	0.20
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-1985.000	101.000	-0.478	0.000	-4.630	-1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-1998.000	-101.100	1.169	0.000	12.010	1181.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-1990.000	0.000	-31.540	0.000	-391.500	-0.003	18.10	18.10	4	0.23
0.01	0.06		0.00	0.00	6.6								
15	0	--	--	-1990.000	0.000	30.590	0.000	379.800	-0.001	18.10	18.10	4	0.22
0.01	0.06		0.00	0.00	6.6								
76A	0	--	--	-1535.157	-106.802	24.747	0.000	297.325	1256.018	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76B	0	--	--	-1535.157	106.802	24.747	0.000	297.325	-1256.021	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76C	0	--	--	-1535.157	-106.802	-24.655	0.000	-296.024	1256.018	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76D	0	--	--	-1535.157	106.802	-24.655	0.000	-296.024	-1256.021	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76E	0	--	--	-1530.843	-106.802	24.747	0.000	297.325	1256.018	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76F	0	--	--	-1530.843	106.802	24.747	0.000	297.325	-1256.021	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76G	0	--	--	-1530.843	-106.802	-24.655	0.000	-296.024	1256.018	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76H	0	--	--	-1530.843	106.802	-24.655	0.000	-296.024	-1256.021	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76I	0	--	--	-1533.647	-32.042	74.444	0.000	909.678	376.829	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16		0.00	0.00	6.6								
76J	0	--	--	-1533.647	32.043	74.444	0.000	909.678	-376.832	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16		0.00	0.00	6.6								
76K	0	--	--	-1533.647	-32.042	-74.351	0.000	-908.377	376.829	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16		0.00	0.00	6.6								
76L	0	--	--	-1533.647	32.043	-74.351	0.000	-908.377	-376.832	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16		0.00	0.00	6.6								
76M	0	--	--	-1532.353	-32.042	74.444	0.000	909.678	376.829	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16		0.00	0.00	6.6								

76N	0	--	--	-1532.353	32.043	74.444	0.000	909.678-376.832	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6						
76O	0	--	--	-1532.353	-32.042	-74.351	0.000	-908.377 376.829	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6						
76P	0	--	--	-1532.353	32.043	-74.351	0.000	-908.377-376.832	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6						
76Q	0	--	--	-1533.647	-32.044	22.924	0.000	278.988 376.852	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
76R	0	--	--	-1533.647	32.045	22.924	0.000	278.988-376.855	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
76S	0	--	--	-1533.647	-32.044	-22.832	0.000	-277.688 376.852	18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
76T	0	--	--	-1533.647	32.045	-22.832	0.000	-277.688-376.855	18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
76U	0	--	--	-1532.353	-32.044	22.924	0.000	278.988 376.852	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
76V	0	--	--	-1532.353	32.045	22.924	0.000	278.988-376.855	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
76W	0	--	--	-1532.353	-32.044	-22.832	0.000	-277.688 376.852	18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
76X	0	--	--	-1532.353	32.045	-22.832	0.000	-277.688-376.855	18.10	18.10	3	0.27
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6						
77	0	--	--	-1533.000	0.000	0.079	0.000	1.005 -0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6						
78	0	--	--	-609.400	0.000	-0.058	0.000	-0.559 -0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6						
79	0	--	--	2.814	67.310	-0.301	0.000	-3.037-786.000	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6						
81	0	--	--	-5.726	-67.420	0.796	0.000	8.058 787.300	14.07	22.12	3	0.87
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6						
83	0	--	--	-0.000	0.000	-21.010	0.000	-261.000 -0.001	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.09			0.00	0.00	6.6						
84	0	--	--	0.000	-0.000	20.410	0.000	253.200 0.001	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.09			0.00	0.00	6.6						
197	0	--	--	-1988.000	101.000	-0.349	0.000	-3.249-1179.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6						
199	0	--	--	-2001.000	-101.100	1.298	0.000	13.3901181.000	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6						
201	0	--	--	-1992.000	0.000	-31.420	0.000	-390.100 -0.003	18.10	18.10	4	0.23
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6						
202	0	--	--	-1992.000	0.000	30.720	0.000	381.200 -0.001	18.10	18.10	4	0.22
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6						
203	0	--	--	-2445.000	101.000	-0.454	0.000	-4.329-1179.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6						
205	0	--	--	-2458.000	-101.100	1.192	0.000	12.3101181.000	18.10	18.10	3	0.68
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6						
207	0	--	--	-2450.000	0.000	-31.520	0.000	-391.200 -0.004	18.10	18.10	4	0.25
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6						
208	0	--	--	-2450.000	0.000	30.620	0.000	380.100 -0.001	18.10	18.10	4	0.24
0.01	0.05			0.00	0.00	6.6						

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 20.11 asup= 20.11 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2778.500	0.000	-0.046	0.000	0.089 -0.001	18.10	18.10	7	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2						
4	618	--	--	-1429.500	101.000	-0.372	0.000	-1.252-555.550	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2						
6	618	--	--	-1442.500	-101.100	1.274	0.000	5.225 556.495	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2						
8	618	--	--	-1434.000	0.000	-31.440	0.000	-196.273 -0.001	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
9	618	--	--	-1434.000	0.000	30.700	0.000	191.308 -0.000	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2						
10	618	--	--	-1886.500	101.000	-0.478	0.000	-1.681-555.550	18.10	18.10	3	0.29
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2						
12	618	--	--	-1899.500	-101.100	1.169	0.000	4.795 556.495	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2						
14	618	--	--	-1891.000	0.000	-31.540	0.000	-196.713 -0.002	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2						
15	618	--	--	-1891.000	0.000	30.590	0.000	190.868 -0.000	18.10	18.10	5	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2						
76A	618	--	--	-1436.157	-106.802	24.747	0.000	142.266 596.429	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2						
76B	618	--	--	-1436.157	106.802	24.747	0.000	142.266-596.430	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2						
76C	618	--	--	-1436.157	-106.802	-24.655	0.000	-141.536 596.429	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2						
76D	618	--	--	-1436.157	106.802	-24.655	0.000	-141.536-596.430	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2						

76E	618	--	--	-1431.843	-106.802	24.747	0.000	142.266	596.429	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1431.843	106.802	24.747	0.000	142.266	-596.430	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1431.843	-106.802	-24.655	0.000	-141.536	596.429	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1431.843	106.802	-24.655	0.000	-141.536	-596.430	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.24			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1434.647	-32.042	74.444	0.000	442.704	178.940	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1434.647	32.043	74.444	0.000	442.704	-178.941	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1434.647	-32.042	-74.351	0.000	-441.974	178.940	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1434.647	32.043	-74.351	0.000	-441.974	-178.941	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1433.353	-32.042	74.444	0.000	442.704	178.940	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1433.353	32.043	74.444	0.000	442.704	-178.941	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1433.353	-32.042	-74.351	0.000	-441.974	178.940	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1433.353	32.043	-74.351	0.000	-441.974	-178.941	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1434.647	-32.044	22.924	0.000	135.232	178.951	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1434.647	32.045	22.924	0.000	135.232	-178.952	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1434.647	-32.044	-22.832	0.000	-134.502	178.951	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1434.647	32.045	-22.832	0.000	-134.502	-178.952	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1433.353	-32.044	22.924	0.000	135.232	178.951	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1433.353	32.045	22.924	0.000	135.232	-178.952	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1433.353	-32.044	-22.832	0.000	-134.502	178.951	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1433.353	32.045	-22.832	0.000	-134.502	-178.952	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1434.000	0.000	0.079	0.000	0.515	-0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-609.400	0.000	-0.058	0.000	-0.201	-0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	2.814	67.310	-0.301	0.000	-1.177	-370.365	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	-5.726	-67.420	0.796	0.000	3.140	370.980	18.10	18.10	3	0.41
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	-0.000	0.000	-21.010	0.000	-131.224	-0.000	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.09			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	0.000	-0.000	20.410	0.000	127.164	0.000	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.09			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1859.500	101.000	-0.349	0.000	-1.097	-555.550	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1872.500	-101.100	1.298	0.000	5.379	556.495	18.10	18.10	3	0.29
0.05	0.20			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1864.000	0.000	-31.420	0.000	-196.119	-0.001	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1864.000	0.000	30.720	0.000	191.461	-0.000	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2316.500	101.000	-0.454	0.000	-1.526	-555.550	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2329.500	-101.100	1.192	0.000	4.949	556.495	18.10	18.10	4	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2321.500	0.000	-31.520	0.000	-196.559	-0.002	18.10	18.10	5	0.19
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2321.500	0.000	30.620	0.000	191.021	-0.001	18.10	18.10	5	0.19
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2650.000	0.000	-0.046	0.000	0.371	0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1331.000	101.000	-0.372	0.000	1.048	67.900	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1344.000	-101.100	1.274	0.000	-2.641	-68.010	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1335.000	0.000	-31.440	0.000	-2.146	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1335.000	0.000	30.700	0.000	1.715	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1788.000	101.000	-0.478	0.000	1.269	67.900	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							

12	1235	--	--	-1801.000	-101.100	1.169	0.000	-2.420	-68.010	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1792.000	0.000	-31.540	0.000	-1.925	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1792.000	0.000	30.590	0.000	1.935	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1337.157	-106.802	24.747	0.000	-12.793	-63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1337.157	106.802	24.747	0.000	-12.793	63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-1337.157	-106.802	-24.655	0.000	12.953	-63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-1337.157	106.802	-24.655	0.000	12.953	63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-1332.843	-106.802	24.747	0.000	-12.793	-63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-1332.843	106.802	24.747	0.000	-12.793	63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-1332.843	-106.802	-24.655	0.000	12.953	-63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-1332.843	106.802	-24.655	0.000	12.953	63.161	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-1335.647	-32.042	74.444	0.000	-24.270	-18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-1335.647	32.043	74.444	0.000	-24.270	18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-1335.647	-32.042	-74.351	0.000	24.429	-18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-1335.647	32.043	-74.351	0.000	24.429	18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-1334.353	-32.042	74.444	0.000	-24.270	-18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-1334.353	32.043	74.444	0.000	-24.270	18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-1334.353	-32.042	-74.351	0.000	24.429	-18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-1334.353	32.043	-74.351	0.000	24.429	18.950	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-1335.647	-32.044	22.924	0.000	-8.524	-18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-1335.647	32.045	22.924	0.000	-8.524	18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-1335.647	-32.044	-22.832	0.000	8.684	-18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-1335.647	32.045	-22.832	0.000	8.684	18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-1334.353	-32.044	22.924	0.000	-8.524	-18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-1334.353	32.045	22.924	0.000	-8.524	18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-1334.353	-32.044	-22.832	0.000	8.684	-18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-1334.353	32.045	-22.832	0.000	8.684	18.951	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-1335.000	0.000	0.079	0.000	0.025	0.000	18.10	18.10	7	0.10
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-609.400	0.000	-0.058	0.000	0.158	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	2.814	67.310	-0.301	0.000	0.683	45.270	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-5.726	-67.420	0.796	0.000	-1.777	-45.340	18.10	18.10	3	0.05
0.03	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	-0.000	0.000	-21.010	0.000	-1.447	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	0.000	-0.000	20.410	0.000	1.127	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1731.000	101.000	-0.349	0.000	1.056	67.900	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1744.000	-101.100	1.298	0.000	-2.633	-68.010	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1736.000	0.000	-31.420	0.000	-2.138	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1736.000	0.000	30.720	0.000	1.722	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-2188.000	101.000	-0.454	0.000	1.277	67.900	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-2201.000	-101.100	1.192	0.000	-2.413	-68.010	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	--	0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-2193.000	0.000	-31.520	0.000	-1.918	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-2193.000	0.000	30.620	0.000	1.943	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 30** NI 23 NF 54 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm				kN			kN*m			cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
-----													
3	0	--	--	-1716.000	0.000	0.137	0.000	1.581	-0.003	18.10	18.10	6	0.13
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-949.400	103.800	0.750	0.000	8.377	-1189.000	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-929.900	104.000	-1.827	0.000	-20.050	1192.000	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-941.800	0.000	-18.110	0.000	-240.500	-0.003	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-941.800	0.000	16.780	0.000	224.300	-0.000	18.10	18.10	4	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1195.000	103.800	0.784	0.000	8.690	-1189.000	12.06	24.13	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1176.000	104.000	-1.794	0.000	-19.730	1192.000	12.06	24.13	3	0.91
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1188.000	0.000	-18.080	0.000	-240.100	-0.003	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1188.000	0.000	16.810	0.000	224.600	-0.001	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-948.356	109.802	24.872	0.000	302.763	1267.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-948.356	109.802	24.872	0.000	302.763	-1267.021	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-948.356	109.802	-24.744	0.000	-301.174	1267.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-948.356	109.802	-24.744	0.000	-301.174	-1267.021	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-936.644	109.802	24.872	0.000	302.763	1267.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-936.644	109.802	24.872	0.000	302.763	-1267.021	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-936.644	109.802	-24.744	0.000	-301.174	1267.018	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-936.644	109.802	-24.744	0.000	-301.174	-1267.021	10.05	30.16	3	0.99
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-944.257	-32.943	68.543	0.000	849.533	380.129	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-944.257	32.943	68.543	0.000	849.533	-380.132	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-944.257	-32.943	-68.414	0.000	-847.944	380.129	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-944.257	32.943	-68.414	0.000	-847.944	-380.132	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-940.743	-32.943	68.543	0.000	849.533	380.129	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-940.743	32.943	68.543	0.000	849.533	-380.132	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-940.743	-32.943	-68.414	0.000	-847.944	380.129	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-940.743	32.943	-68.414	0.000	-847.944	-380.132	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-944.257	-32.945	21.601	0.000	266.453	380.153	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-944.257	32.945	21.601	0.000	266.453	-380.156	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-944.257	-32.945	-21.473	0.000	-264.864	380.153	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-944.257	32.945	-21.473	0.000	-264.864	-380.156	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-940.743	-32.945	21.601	0.000	266.453	380.153	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-940.743	32.945	21.601	0.000	266.453	-380.156	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									

76W	0	--	--	-940.743	-32.945	-21.473	0.000	-264.864	380.153	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76X	0	--	--	-940.743	32.945	-21.473	0.000	-264.864	-380.156	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
77	0	--	--	-941.800	0.000	0.060	0.000	0.768	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
78	0	--	--	-327.700	0.000	0.034	0.000	0.359	-0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
79	0	--	--	-5.056	69.170	0.460	0.000	5.073	-792.800	14.07	22.12	3	0.88
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
81	0	--	--	7.968	-69.350	-1.258	0.000	-13.880	794.900	12.06	24.13	3	0.89
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
83	0	--	--	0.000	0.000	-12.110	0.000	-160.800	-0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
84	0	--	--	-0.000	-0.000	11.140	0.000	149.000	0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
197	0	--	--	-1232.000	103.800	0.768	0.000	8.608	-1189.000	14.07	22.12	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6								
199	0	--	--	-1212.000	-104.000	-1.810	0.000	-19.820	1192.000	14.07	22.12	3	0.91
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6								
201	0	--	--	-1224.000	0.000	-18.090	0.000	-240.200	-0.003	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
202	0	--	--	-1224.000	0.000	16.790	0.000	224.500	-0.001	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
203	0	--	--	-1478.000	103.800	0.802	0.000	8.921	-1189.000	16.08	20.11	3	0.85
0.05	0.22	0.00	0.00	0.00	6.6								
205	0	--	--	-1458.000	-104.000	-1.776	0.000	-19.500	1192.000	16.08	20.11	3	0.86
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6								
207	0	--	--	-1470.000	0.000	-18.060	0.000	-239.900	-0.004	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
208	0	--	--	-1470.000	0.000	16.830	0.000	224.800	-0.001	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1587.500	0.000	0.137	0.000	0.736	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	618	--	--	-850.600	103.800	0.750	0.000	3.746	-548.455	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	618	--	--	-831.100	-104.000	-1.827	0.000	-8.765	549.830	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	618	--	--	-843.000	0.000	-18.110	0.000	-128.635	-0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	618	--	--	-843.000	0.000	16.780	0.000	120.715	-0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-1096.300	103.800	0.784	0.000	3.851	-548.455	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-1077.000	-104.000	-1.794	0.000	-8.656	549.830	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-1089.000	0.000	-18.080	0.000	-128.485	-0.002	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-1089.000	0.000	16.810	0.000	120.810	-0.000	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-849.556	-109.802	24.872	0.000	144.491	588.943	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-849.556	109.802	24.872	0.000	144.491	-588.945	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-849.556	-109.802	-24.744	0.000	-143.693	588.943	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-849.556	109.802	-24.744	0.000	-143.693	-588.945	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-837.844	-109.802	24.872	0.000	144.491	588.943	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-837.844	109.802	24.872	0.000	144.491	-588.945	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-837.844	-109.802	-24.744	0.000	-143.693	588.943	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-837.844	109.802	-24.744	0.000	-143.693	-588.945	18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-845.457	-32.943	68.543	0.000	438.735	176.694	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-845.457	32.943	68.543	0.000	438.735	-176.695	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-845.457	-32.943	-68.414	0.000	-437.937	176.694	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-845.457	32.943	-68.414	0.000	-437.937	-176.695	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-841.943	-32.943	68.543	0.000	438.735	176.694	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								

76N	618	--	--	-841.943	32.943	68.543	0.000	438.735-176.695	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-841.943	-32.943	-68.414	0.000	-437.937 176.694	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-841.943	32.943	-68.414	0.000	-437.937-176.695	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-845.457	-32.945	21.601	0.000	128.412 176.705	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-845.457	32.945	21.601	0.000	128.412-176.706	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-845.457	-32.945	-21.473	0.000	-127.614 176.705	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-845.457	32.945	-21.473	0.000	-127.614-176.706	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-841.943	-32.945	21.601	0.000	128.412 176.705	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-841.943	32.945	21.601	0.000	128.412-176.706	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-841.943	-32.945	-21.473	0.000	-127.614 176.705	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-841.943	32.945	-21.473	0.000	-127.614-176.706	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-843.000	0.000	0.060	0.000	0.400 -0.001	18.10	18.10	6	0.06
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-327.700	0.000	0.034	0.000	0.147 -0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-5.056	69.170	0.460	0.000	2.230-365.700	18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29		0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	7.968	-69.350	-1.258	0.000	-6.111 366.670	18.10	18.10	3	0.41
0.04	0.29		0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	0.000	0.000	-12.110	0.000	-86.000 -0.000	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	-0.000	-0.000	11.140	0.000	80.200 0.000	18.10	18.10	3	0.09
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1103.550	103.800	0.768	0.000	3.866-548.455	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1083.750	-104.000	-1.810	0.000	-8.645 549.830	18.10	18.10	3	0.32
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1095.750	0.000	-18.090	0.000	-128.480 -0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1095.750	0.000	16.790	0.000	120.820 -0.000	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-1349.500	103.800	0.802	0.000	3.971-548.455	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-1329.500	-104.000	-1.776	0.000	-8.536 549.830	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-1341.500	0.000	-18.060	0.000	-128.380 -0.002	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-1341.500	0.000	16.830	0.000	120.915 -0.001	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2							
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2												
3	1235	--	--	-1459.000	0.000	0.137	0.000	-0.109 0.000	18.10	18.10	7	0.11
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-751.800	103.800	0.750	0.000	-0.886 92.090	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-732.300	-104.000	-1.827	0.000	2.521 -92.340	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-744.200	0.000	-18.110	0.000	-16.770 0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-744.200	0.000	16.780	0.000	17.130 0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-997.600	103.800	0.784	0.000	-0.989 92.090	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.27		0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-978.000	-104.000	-1.794	0.000	2.418 -92.340	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-990.000	0.000	-18.080	0.000	-16.870 0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-990.000	0.000	16.810	0.000	17.020 0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-750.756	-109.802	24.872	0.000	-13.781 -89.131	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-750.756	109.802	24.872	0.000	-13.781 89.132	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-750.756	-109.802	-24.744	0.000	13.787 -89.131	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-750.756	109.802	-24.744	0.000	13.787 89.132	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-739.044	-109.802	24.872	0.000	-13.781 -89.131	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-739.044	109.802	24.872	0.000	-13.781 89.132	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32		0.00	0.00	6.6							

76G	1235	--	--	-739.044	-109.802	-24.744	0.000	13.787	-89.131	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76H	1235	--	--	-739.044	109.802	-24.744	0.000	13.787	89.132	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.32	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-746.657	-32.943	68.543	0.000	27.936	-26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-746.657	32.943	68.543	0.000	27.936	26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-746.657	-32.943	-68.414	0.000	-27.930	-26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-746.657	32.943	-68.414	0.000	-27.930	26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-743.143	-32.943	68.543	0.000	27.936	-26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-743.143	32.943	68.543	0.000	27.936	26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-743.143	-32.943	-68.414	0.000	-27.930	-26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-743.143	32.943	-68.414	0.000	-27.930	26.741	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-746.657	-32.945	21.601	0.000	-9.630	-26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-746.657	32.945	21.601	0.000	-9.630	26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-746.657	-32.945	-21.473	0.000	9.636	-26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-746.657	32.945	-21.473	0.000	9.636	26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76U	1235	--	--	-743.143	-32.945	21.601	0.000	-9.630	-26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-743.143	32.945	21.601	0.000	-9.630	26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-743.143	-32.945	-21.473	0.000	9.636	-26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-743.143	32.945	-21.473	0.000	9.636	26.743	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-744.200	0.000	0.060	0.000	0.032	0.000	18.10	18.10	7	0.06
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-327.700	0.000	0.034	0.000	-0.065	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	-5.056	69.170	0.460	0.000	-0.612	61.400	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	7.968	-69.350	-1.258	0.000	1.659	-61.560	18.10	18.10	3	0.07
0.04	0.29	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	0.000	0.000	-12.110	0.000	-11.200	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	-0.000	-0.000	11.140	0.000	11.400	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-975.100	103.800	0.768	0.000	-0.876	92.090	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-955.500	-104.000	-1.810	0.000	2.531	-92.340	18.10	18.10	5	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-967.500	0.000	-18.090	0.000	-16.760	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-967.500	0.000	16.790	0.000	17.140	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-1221.000	103.800	0.802	0.000	-0.979	92.090	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-1201.000	-104.000	-1.776	0.000	2.428	-92.340	18.10	18.10	5	0.09
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-1213.000	0.000	-18.060	0.000	-16.860	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-1213.000	0.000	16.830	0.000	17.030	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 31** NI 24 NF 53 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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



-----													
-----													
3	0	--	--	-1691.000	-0.000	-0.009	0.000	0.523	0.003	18.10	18.10	6	0.13
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-912.600	103.500	0.014	0.000	0.453	-1167.000	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-935.500	-103.200	-0.013	0.000	0.159	1163.000	10.05	26.14	3	0.94
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-926.600	0.000	-17.700	0.000	-241.600	-0.001	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-926.700	-0.000	17.700	0.000	242.300	0.004	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-1156.000	103.500	0.012	0.000	0.553	-1167.000	14.07	22.12	3	0.90
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-1179.000	-103.200	-0.015	0.000	0.260	1163.000	14.07	22.12	3	0.89
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-1170.000	0.000	-17.700	0.000	-241.500	0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
15	0	--	--	-1170.000	-0.000	17.700	0.000	242.400	0.004	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	6.6								
76A	0	--	--	-934.498	-113.902	25.069	0.000	310.682	1294.025	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76B	0	--	--	-934.498	113.902	25.069	0.000	310.682	-1294.023	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76C	0	--	--	-934.498	-113.902	-25.077	0.000	-310.184	1294.025	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76D	0	--	--	-934.498	113.902	-25.077	0.000	-310.184	-1294.023	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76E	0	--	--	-920.102	-113.902	25.069	0.000	310.682	1294.025	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76F	0	--	--	-920.102	113.902	25.069	0.000	310.682	-1294.023	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76G	0	--	--	-920.102	-113.902	-25.077	0.000	-310.184	1294.025	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76H	0	--	--	-920.102	113.902	-25.077	0.000	-310.184	-1294.023	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	6.6								
76I	0	--	--	-929.463	-34.173	73.340	0.000	923.133	388.239	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76J	0	--	--	-929.463	34.173	73.340	0.000	923.133	-388.237	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76K	0	--	--	-929.463	-34.173	-73.347	0.000	-922.635	388.239	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76L	0	--	--	-929.463	34.173	-73.347	0.000	-922.635	-388.237	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76M	0	--	--	-925.137	-34.173	73.340	0.000	923.133	388.239	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76N	0	--	--	-925.137	34.173	73.340	0.000	923.133	-388.237	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76O	0	--	--	-925.137	-34.173	-73.347	0.000	-922.635	388.239	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76P	0	--	--	-925.137	34.173	-73.347	0.000	-922.635	-388.237	20.11	16.08	3	0.82
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
76Q	0	--	--	-929.461	-34.176	22.714	0.000	284.926	388.267	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76R	0	--	--	-929.461	34.176	22.714	0.000	284.926	-388.265	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76S	0	--	--	-929.461	-34.176	-22.721	0.000	-284.429	388.267	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76T	0	--	--	-929.461	34.176	-22.721	0.000	-284.429	-388.265	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76U	0	--	--	-925.139	-34.176	22.714	0.000	284.926	388.267	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76V	0	--	--	-925.139	34.176	22.714	0.000	284.926	-388.265	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76W	0	--	--	-925.139	-34.176	-22.721	0.000	-284.429	388.267	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
76X	0	--	--	-925.139	34.176	-22.721	0.000	-284.429	-388.265	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
77	0	--	--	-926.700	-0.000	-0.004	0.000	0.248	0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
78	0	--	--	-324.100	-0.000	-0.003	0.000	0.134	0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
79	0	--	--	9.336	69.000	0.012	0.000	0.136	-777.700	14.07	22.12	3	0.87
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
81	0	--	--	-5.925	-68.800	-0.006	0.000	-0.059	775.500	14.07	22.12	3	0.86
0.03	0.26	0.00	0.00	0.00	6.6								
83	0	--	--	0.001	0.000	-11.800	0.000	-161.300	-0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
84	0	--	--	-0.002	-0.000	11.800	0.000	161.300	0.002	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
197	0	--	--	-1191.000	103.500	0.013	0.000	0.527	-1167.000	14.07	22.12	3	0.89
0.05	0.24	0.00	0.00	0.00	6.6								

199	0	--	--	-1214.000	-103.200	-0.014	0.000	0.2341163.000	14.07	22.12	3	0.88	
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1205.000	0.000	-17.700	0.000	-241.600	-0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1205.000	-0.000	17.700	0.000	242.300	0.004	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-1434.000	103.500	0.011	0.000	0.627-1167.000	16.08	20.11	3	0.83	
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-1457.000	-103.200	-0.016	0.000	0.3341163.000	16.08	20.11	3	0.83	
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-1448.000	-0.000	-17.700	0.000	-241.500	0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1448.000	-0.000	17.700	0.000	242.400	0.005	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04			0.00	0.00	6.6							

apost= 16.08 aant= 16.08 ainf= 28.15 asup= 28.15 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1562.500	-0.000	-0.009	0.000	0.578	0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-813.800	103.500	0.014	0.000	0.365-527.700	18.10	18.10	3	0.35	
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-836.700	-103.200	-0.013	0.000	0.237	525.850	18.10	18.10	3	0.34
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-827.800	0.000	-17.700	0.000	-132.320	-0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-827.900	-0.000	17.700	0.000	132.965	0.002	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1057.050	103.500	0.012	0.000	0.478-527.700	18.10	18.10	3	0.31	
0.05	0.27			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1080.000	-103.200	-0.015	0.000	0.350	525.850	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.26			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1071.050	0.000	-17.700	0.000	-132.205	0.000	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1071.050	-0.000	17.700	0.000	133.080	0.002	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-835.698	-113.902	25.069	0.000	163.808	590.862	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-835.698	113.902	25.069	0.000	163.808	-590.860	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-835.698	-113.902	-25.077	0.000	-163.265	590.862	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-835.698	113.902	-25.077	0.000	-163.265	-590.860	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-821.302	-113.902	25.069	0.000	163.808	590.862	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-821.302	113.902	25.069	0.000	163.808	-590.860	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-821.302	-113.902	-25.077	0.000	-163.265	590.862	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-821.302	113.902	-25.077	0.000	-163.265	-590.860	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.32			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-830.663	-34.173	73.340	0.000	482.051	177.273	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-830.663	34.173	73.340	0.000	482.051	-177.272	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-830.663	-34.173	-73.347	0.000	-481.508	177.273	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-830.663	34.173	-73.347	0.000	-481.508	-177.272	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-826.337	-34.173	73.340	0.000	482.051	177.273	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-826.337	34.173	73.340	0.000	482.051	-177.272	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-826.337	-34.173	-73.347	0.000	-481.508	177.273	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-826.337	34.173	-73.347	0.000	-481.508	-177.272	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.21			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-830.661	-34.176	22.714	0.000	149.228	177.286	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-830.661	34.176	22.714	0.000	149.228	-177.284	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-830.661	-34.176	-22.721	0.000	-148.684	177.286	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-830.661	34.176	-22.721	0.000	-148.684	-177.284	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-826.339	-34.176	22.714	0.000	149.228	177.286	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-826.339	34.176	22.714	0.000	149.228	-177.284	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10			0.00	0.00	19.2							

76W	618	--	--	-826.339	-34.176	-22.721	0.000	-148.684	177.286	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-826.339	34.176	-22.721	0.000	-148.684	-177.284	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-827.900	-0.000	-0.004	0.000	0.271	0.001	18.10	18.10	6	0.06
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-324.100	-0.000	-0.003	0.000	0.150	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	9.336	69.000	0.012	0.000	0.063	-351.650	18.10	18.10	3	0.40
0.04	0.29		0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-5.925	-68.800	-0.006	0.000	-0.023	350.655	18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.29		0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.001	0.000	-11.800	0.000	-88.425	-0.001	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.002	-0.000	11.800	0.000	88.430	0.001	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1062.400	103.500	0.013	0.000	0.447	-527.700	18.10	18.10	3	0.31
0.05	0.27		0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1085.350	-103.200	-0.014	0.000	0.318	525.850	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1076.400	0.000	-17.700	0.000	-132.275	-0.000	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1076.400	-0.000	17.700	0.000	133.010	0.002	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1305.500	103.500	0.011	0.000	0.560	-527.700	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1328.500	-103.200	-0.016	0.000	0.431	525.850	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.24		0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1319.500	-0.000	-17.700	0.000	-132.160	0.000	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1319.500	-0.000	17.700	0.000	133.125	0.002	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-1434.000	-0.000	-0.009	0.000	0.633	-0.000	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-715.000	103.500	0.014	0.000	0.278	111.600	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-737.900	-103.200	-0.013	0.000	0.315	-111.300	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-729.000	0.000	-17.700	0.000	-23.040	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-729.100	-0.000	17.700	0.000	23.630	-0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-958.100	103.500	0.012	0.000	0.403	111.600	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-981.000	-103.200	-0.015	0.000	0.440	-111.300	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.27		0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-972.100	0.000	-17.700	0.000	-22.910	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-972.100	-0.000	17.700	0.000	23.760	-0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-736.898	-113.902	25.069	0.000	16.934	-112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-736.898	113.902	25.069	0.000	16.934	112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-736.898	-113.902	-25.077	0.000	-16.345	-112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-736.898	113.902	-25.077	0.000	-16.345	112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-722.502	-113.902	25.069	0.000	16.934	-112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-722.502	113.902	25.069	0.000	16.934	112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-722.502	-113.902	-25.077	0.000	-16.345	-112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-722.502	113.902	-25.077	0.000	-16.345	112.302	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33		0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-731.863	-34.173	73.340	0.000	40.970	-33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-731.863	34.173	73.340	0.000	40.970	33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-731.863	-34.173	-73.347	0.000	-40.380	-33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-731.863	34.173	-73.347	0.000	-40.380	33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-727.537	-34.173	73.340	0.000	40.970	-33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-727.537	34.173	73.340	0.000	40.970	33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-727.537	-34.173	-73.347	0.000	-40.380	-33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								

76P	1235	--	--	-727.537	34.173	-73.347	0.000	-40.380	33.693	18.10	18.10	4	0.06
0.04	0.21		0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-731.861	-34.176	22.714	0.000	13.529	-33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-731.861	34.176	22.714	0.000	13.529	33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-731.861	-34.176	-22.721	0.000	-12.939	-33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-731.861	34.176	-22.721	0.000	-12.939	33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-727.539	-34.176	22.714	0.000	13.529	-33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-727.539	34.176	22.714	0.000	13.529	33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-727.539	-34.176	-22.721	0.000	-12.939	-33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-727.539	34.176	-22.721	0.000	-12.939	33.696	18.10	18.10	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-729.100	-0.000	-0.004	0.000	0.294	-0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-324.100	-0.000	-0.003	0.000	0.167	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	9.336	69.000	0.012	0.000	-0.011	74.400	18.10	18.10	3	0.09
0.04	0.29		0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-5.925	-68.800	-0.006	0.000	0.014	-74.190	18.10	18.10	3	0.08
0.03	0.29		0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.001	0.000	-11.800	0.000	-15.550	0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	-0.002	-0.000	11.800	0.000	15.560	-0.000	18.10	18.10	3	0.02
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-933.800	103.500	0.013	0.000	0.366	111.600	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-956.700	-103.200	-0.014	0.000	0.403	-111.300	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-947.800	0.000	-17.700	0.000	-22.950	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-947.800	-0.000	17.700	0.000	23.720	-0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-1177.000	103.500	0.011	0.000	0.492	111.600	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-1200.000	-103.200	-0.016	0.000	0.529	-111.300	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-1191.000	-0.000	-17.700	0.000	-22.820	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-1191.000	-0.000	17.700	0.000	23.850	-0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 32** NI 25 NF 52 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-2893.000	-0.000	-0.006	0.000	0.916	0.003	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1536.000	100.400	-0.005	0.000	0.381	-1155.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1521.000	-100.200	0.001	0.000	0.550	1153.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1526.000	0.000	-38.800	0.000	-472.500	-0.001	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1526.000	-0.000	38.830	0.000	473.500	0.004	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-1990.000	100.400	-0.006	0.000	0.568	-1155.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-1975.000	-100.200	-0.001	0.000	0.737	1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-1980.000	0.000	-38.800	0.000	-472.300	0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								

15	0	--	--	-1980.000	-0.000	38.820	0.000	473.700	0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76A	0	--	--	-1528.678	-110.602	31.772	0.000	380.341	1283.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76B	0	--	--	-1528.678	-110.602	31.772	0.000	380.341	-1283.023	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76C	0	--	--	-1528.678	-110.602	-31.778	0.000	-379.500	1283.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76D	0	--	--	-1528.678	-110.602	-31.778	0.000	-379.500	-1283.023	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22			0.00	0.00	6.6							
76E	0	--	--	-1523.322	-110.602	31.772	0.000	380.341	1283.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76F	0	--	--	-1523.322	-110.602	31.772	0.000	380.341	-1283.023	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76G	0	--	--	-1523.322	-110.602	-31.778	0.000	-379.500	1283.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76H	0	--	--	-1523.322	-110.602	-31.778	0.000	-379.500	-1283.023	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76I	0	--	--	-1526.807	-33.183	97.819	0.000	1184.571	384.939	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76J	0	--	--	-1526.807	-33.183	97.819	0.000	1184.571	-384.936	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-1526.807	-33.183	-97.825	0.000	-1183.730	384.939	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-1526.807	-33.183	-97.825	0.000	-1183.730	-384.936	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-1525.193	-33.183	97.819	0.000	1184.571	384.939	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-1525.193	-33.183	97.819	0.000	1184.571	-384.936	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-1525.193	-33.183	-97.825	0.000	-1183.730	384.939	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-1525.193	-33.183	-97.825	0.000	-1183.730	-384.936	22.12	14.07	3	0.91
0.04	0.21			0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-1526.804	-33.186	29.910	0.000	361.420	384.967	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-1526.804	-33.186	29.910	0.000	361.420	-384.964	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-1526.804	-33.186	-29.916	0.000	-360.579	384.967	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1526.804	-33.186	-29.916	0.000	-360.579	-384.964	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1525.196	-33.186	29.910	0.000	361.420	384.967	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1525.196	-33.186	29.910	0.000	361.420	-384.964	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1525.196	-33.186	-29.916	0.000	-360.579	384.967	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1525.196	-33.186	-29.916	0.000	-360.579	-384.964	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1526.000	-0.000	-0.003	0.000	0.420	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-606.200	-0.000	-0.002	0.000	0.246	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	-6.707	66.930	-0.001	0.000	-0.026	-769.800	14.07	22.12	3	0.85
0.03	0.25			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	3.296	-66.820	0.002	0.000	0.087	768.500	14.07	22.12	3	0.86
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	0.003	0.000	-25.870	0.000	-315.300	-0.001	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	-0.005	-0.000	25.890	0.000	315.400	0.002	18.10	18.10	3	0.35
0.01	0.11			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-1993.000	100.400	-0.006	0.000	0.507	-1155.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-1978.000	-100.200	-0.000	0.000	0.676	1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1983.000	0.000	-38.800	0.000	-472.300	-0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1983.000	-0.000	38.820	0.000	473.700	0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-2448.000	100.400	-0.007	0.000	0.693	-1155.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-2433.000	-100.200	-0.001	0.000	0.863	1153.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-2438.000	-0.000	-38.800	0.000	-472.100	0.000	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-2438.000	-0.000	38.820	0.000	473.800	0.005	18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							

apost= 18.10 aant= 18.10 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2764.500	-0.000	-0.006	0.000	0.954	0.001	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-1437.000	100.400	-0.005	0.000	0.413	-534.910	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-1422.000	-100.200	0.001	0.000	0.547	533.980	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-1427.000	0.000	-38.800	0.000	-232.875	-0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-1427.000	-0.000	38.830	0.000	233.771	0.002	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1891.500	100.400	-0.006	0.000	0.606	-534.910	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1876.500	-100.200	-0.001	0.000	0.740	533.980	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1881.500	0.000	-38.800	0.000	-232.674	0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1881.500	-0.000	38.820	0.000	233.971	0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-1429.678	-110.602	31.772	0.000	182.853	600.082	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1429.678	110.602	31.772	0.000	182.853	-600.081	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1429.678	-110.602	-31.778	0.000	-181.976	600.082	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1429.678	110.602	-31.778	0.000	-181.976	-600.081	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1424.322	-110.602	31.772	0.000	182.853	600.082	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1424.322	110.602	31.772	0.000	182.853	-600.081	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1424.322	-110.602	-31.778	0.000	-181.976	600.082	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1424.322	110.602	-31.778	0.000	-181.976	-600.081	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1427.807	-33.183	97.819	0.000	576.357	180.039	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1427.807	33.183	97.819	0.000	576.357	-180.038	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1427.807	-33.183	-97.825	0.000	-575.480	180.039	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1427.807	33.183	-97.825	0.000	-575.480	-180.038	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1426.193	-33.183	97.819	0.000	576.357	180.039	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1426.193	33.183	97.819	0.000	576.357	-180.038	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1426.193	-33.183	-97.825	0.000	-575.480	180.039	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1426.193	33.183	-97.825	0.000	-575.480	-180.038	18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.22			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1427.804	-33.186	29.910	0.000	175.461	180.052	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1427.804	33.186	29.910	0.000	175.461	-180.051	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1427.804	-33.186	-29.916	0.000	-174.584	180.052	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1427.804	33.186	-29.916	0.000	-174.584	-180.051	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1426.195	-33.186	29.910	0.000	175.461	180.052	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1426.195	33.186	29.910	0.000	175.461	-180.051	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1426.195	-33.186	-29.916	0.000	-174.584	180.052	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1426.195	33.186	-29.916	0.000	-174.584	-180.051	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1427.000	-0.000	-0.003	0.000	0.437	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-606.200	-0.000	-0.002	0.000	0.256	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-6.707	66.930	-0.001	0.000	-0.016	-356.505	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	3.296	-66.820	0.002	0.000	0.073	355.905	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	0.003	0.000	-25.870	0.000	-155.552	-0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	-0.005	-0.000	25.890	0.000	155.562	0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1865.000	100.400	-0.006	0.000	0.544	-534.910	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1850.000	-100.200	-0.000	0.000	0.678	533.980	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							

201	618	--	--	-1854.500	0.000	-38.800	0.000	-232.706	-0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1854.500	-0.000	38.820	0.000	233.939	0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2319.500	100.400	-0.007	0.000	0.737	-534.910	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2304.500	-100.200	-0.001	0.000	0.871	533.980	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2309.500	-0.000	-38.800	0.000	-232.506	0.000	18.10	18.10	5	0.19
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2309.500	-0.000	38.820	0.000	234.089	0.002	18.10	18.10	5	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2636.000	-0.000	-0.006	0.000	0.992	-0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1338.000	100.400	-0.005	0.000	0.444	85.180	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1323.000	-100.200	0.001	0.000	0.543	-85.040	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1328.000	0.000	-38.800	0.000	6.751	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1328.000	-0.000	38.830	0.000	-5.959	-0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1793.000	100.400	-0.006	0.000	0.645	85.180	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.20			0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-1778.000	-100.200	-0.001	0.000	0.743	-85.040	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-1783.000	0.000	-38.800	0.000	6.952	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-1783.000	-0.000	38.820	0.000	-5.758	-0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-1330.678	-110.602	31.772	0.000	-14.636	-82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-1330.678	110.602	31.772	0.000	-14.636	82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-1330.678	-110.602	-31.778	0.000	15.548	-82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-1330.678	110.602	-31.778	0.000	15.548	82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-1325.322	-110.602	31.772	0.000	-14.636	-82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-1325.322	110.602	31.772	0.000	-14.636	82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-1325.322	-110.602	-31.778	0.000	15.548	-82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1325.322	110.602	-31.778	0.000	15.548	82.862	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1328.807	-33.183	97.819	0.000	-31.857	-24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1328.807	33.183	97.819	0.000	-31.857	24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1328.807	-33.183	-97.825	0.000	32.770	-24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76L	1235	--	--	-1328.807	33.183	-97.825	0.000	32.770	24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76M	1235	--	--	-1327.193	-33.183	97.819	0.000	-31.857	-24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76N	1235	--	--	-1327.193	33.183	97.819	0.000	-31.857	24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76O	1235	--	--	-1327.193	-33.183	-97.825	0.000	32.770	-24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76P	1235	--	--	-1327.193	33.183	-97.825	0.000	32.770	24.860	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
76Q	1235	--	--	-1328.804	-33.186	29.910	0.000	-10.499	-24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76R	1235	--	--	-1328.804	33.186	29.910	0.000	-10.499	24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76S	1235	--	--	-1328.804	-33.186	-29.916	0.000	11.411	-24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76T	1235	--	--	-1328.804	33.186	-29.916	0.000	11.411	24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76U	1235	--	--	-1327.196	-33.186	29.910	0.000	-10.499	-24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76V	1235	--	--	-1327.196	33.186	29.910	0.000	-10.499	24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76W	1235	--	--	-1327.196	-33.186	-29.916	0.000	11.411	-24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76X	1235	--	--	-1327.196	33.186	-29.916	0.000	11.411	24.862	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
77	1235	--	--	-1328.000	-0.000	-0.003	0.000	0.455	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							

78	1235	--	--	-606.200	-0.000	-0.002	0.000	0.266	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	-6.707	66.930	-0.001	0.000	-0.007	56.790	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	3.296	-66.820	0.002	0.000	0.058	-56.690	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	0.003	0.000	-25.870	0.000	4.197	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	-0.005	-0.000	25.890	0.000	-4.276	-0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-1737.000	100.400	-0.006	0.000	0.581	85.180	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-1722.000	-100.200	-0.000	0.000	0.680	-85.040	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-1726.000	0.000	-38.800	0.000	6.888	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-1726.000	-0.000	38.820	0.000	-5.822	-0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-2191.000	100.400	-0.007	0.000	0.781	85.180	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-2176.000	-100.200	-0.001	0.000	0.880	-85.040	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-2181.000	-0.000	-38.800	0.000	7.088	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-2181.000	-0.000	38.820	0.000	-5.622	-0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 33** NI 26 NF 51 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
3	0	--	--	-2938.000	-0.000	0.025	0.000	1.426	0.003	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1547.000	100.200	0.005	0.000	0.391	-1153.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1545.000	-100.100	0.028	0.000	1.448	1153.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1546.000	0.000	-39.080	0.000	-487.600	-0.001	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1546.000	-0.000	39.090	0.000	488.200	0.004	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-2011.000	100.200	0.011	0.000	0.686	-1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-2009.000	-100.100	0.034	0.000	1.744	1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-2010.000	0.000	-39.080	0.000	-487.300	0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-2010.000	-0.000	39.090	0.000	488.500	0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1547.170	-110.402	34.047	0.000	404.145	1282.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1547.170	110.402	34.047	0.000	404.145	-1282.022	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1547.170	-110.402	-34.025	0.000	-402.830	1282.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1547.170	110.402	-34.025	0.000	-402.830	-1282.022	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1544.831	-110.402	34.047	0.000	404.145	1282.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1544.831	110.402	34.047	0.000	404.145	-1282.022	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1544.831	-110.402	-34.025	0.000	-402.830	1282.025	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1544.831	110.402	-34.025	0.000	-402.830	-1282.022	10.05	26.14	3	0.98
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1546.355	-33.123	102.680	0.000	1233.743	384.639	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6									



76J	0	--	--	-1546.355	33.123	102.680	0.0001233.743-384.636	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6						
76K	0	--	--	-1546.355	-33.123	-102.658	0.000-1232.428 384.639	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6						
76L	0	--	--	-1546.355	33.123	-102.658	0.000-1232.428-384.636	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6						
76M	0	--	--	-1545.645	-33.123	102.680	0.0001233.743 384.639	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6						
76N	0	--	--	-1545.645	33.123	102.680	0.0001233.743-384.636	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6						
76O	0	--	--	-1545.645	-33.123	-102.658	0.000-1232.428 384.639	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6						
76P	0	--	--	-1545.645	33.123	-102.658	0.000-1232.428-384.636	24.13	12.06	3	0.94
0.05	0.21		0.00	0.00	6.6						
76Q	0	--	--	-1546.352	-33.126	31.566	0.000 378.408 384.667	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
76R	0	--	--	-1546.352	33.126	31.566	0.000 378.408-384.664	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
76S	0	--	--	-1546.352	-33.126	-31.544	0.000-377.093 384.667	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
76T	0	--	--	-1546.352	33.126	-31.544	0.000-377.093-384.664	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
76U	0	--	--	-1545.648	-33.126	31.566	0.000 378.408 384.667	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
76V	0	--	--	-1545.648	33.126	31.566	0.000 378.408-384.664	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
76W	0	--	--	-1545.648	-33.126	-31.544	0.000-377.093 384.667	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
76X	0	--	--	-1545.648	33.126	-31.544	0.000-377.093-384.664	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
77	0	--	--	-1546.000	-0.000	0.011	0.000 0.651 0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6						
78	0	--	--	-619.000	-0.000	0.007	0.000 0.379 0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6						
79	0	--	--	-0.658	66.790	-0.004	0.000 -0.174-768.800	14.07	22.12	3	0.85
0.03	0.26		0.00	0.00	6.6						
81	0	--	--	0.658	-66.750	0.012	0.000 0.531 768.400	14.07	22.12	3	0.85
0.03	0.26		0.00	0.00	6.6						
83	0	--	--	0.002	0.000	-26.060	0.000-325.500 -0.001	18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11		0.00	0.00	6.6						
84	0	--	--	-0.004	-0.000	26.050	0.000 325.000 0.002	18.10	18.10	3	0.36
0.01	0.11		0.00	0.00	6.6						
197	0	--	--	-2011.000	100.200	0.008	0.000 0.586-1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6						
199	0	--	--	-2009.000	-100.100	0.032	0.000 1.6441153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6						
201	0	--	--	-2010.000	0.000	-39.080	0.000-487.400 -0.000	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
202	0	--	--	-2010.000	-0.000	39.090	0.000 488.400 0.004	18.10	18.10	4	0.26
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
203	0	--	--	-2475.000	100.200	0.014	0.000 0.882-1153.000	18.10	18.10	3	0.65
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6						
205	0	--	--	-2473.000	-100.100	0.037	0.000 1.9391153.000	18.10	18.10	3	0.65
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6						
207	0	--	--	-2474.000	-0.000	-39.070	0.000-487.100 0.000	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						
208	0	--	--	-2474.000	-0.000	39.100	0.000 488.600 0.005	18.10	18.10	4	0.28
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6						

apost= 20.11 aant= 20.11 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2809.500	-0.000	0.025	0.000 1.272 0.001	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2						
4	618	--	--	-1448.000	100.200	0.005	0.000 0.360-534.455	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23		0.00	0.00	19.2						
6	618	--	--	-1446.000	-100.100	0.028	0.000 1.273 534.480	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23		0.00	0.00	19.2						
8	618	--	--	-1447.000	0.000	-39.080	0.000-246.280 -0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2						
9	618	--	--	-1447.000	-0.000	39.090	0.000 246.814 0.002	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2						
10	618	--	--	-1912.500	100.200	0.011	0.000 0.621-534.455	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20		0.00	0.00	19.2						
12	618	--	--	-1910.500	-100.100	0.034	0.000 1.534 534.480	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20		0.00	0.00	19.2						
14	618	--	--	-1911.500	0.000	-39.080	0.000-246.018 0.000	18.10	18.10	4	0.18
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2						
15	618	--	--	-1911.500	-0.000	39.090	0.000 247.076 0.002	18.10	18.10	4	0.18
0.02	0.08		0.00	0.00	19.2						

76A	618	--	--	-1448.169	-110.402	34.047	0.000	190.882	600.147	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-1448.169	110.402	34.047	0.000	190.882	-600.146	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-1448.169	-110.402	-34.025	0.000	-189.704	600.147	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-1448.169	110.402	-34.025	0.000	-189.704	-600.146	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-1445.831	-110.402	34.047	0.000	190.882	600.147	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-1445.831	110.402	34.047	0.000	190.882	-600.146	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-1445.831	-110.402	-34.025	0.000	-189.704	600.147	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-1445.831	110.402	-34.025	0.000	-189.704	-600.146	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-1447.355	-33.123	102.680	0.000	589.821	180.059	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-1447.355	33.123	102.680	0.000	589.821	-180.058	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-1447.355	-33.123	-102.658	0.000	-588.643	180.059	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-1447.355	33.123	-102.658	0.000	-588.643	-180.058	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-1446.645	-33.123	102.680	0.000	589.821	180.059	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-1446.645	33.123	102.680	0.000	589.821	-180.058	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-1446.645	-33.123	-102.658	0.000	-588.643	180.059	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-1446.645	33.123	-102.658	0.000	-588.643	-180.058	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-1447.352	-33.126	31.566	0.000	180.511	180.072	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-1447.352	33.126	31.566	0.000	180.511	-180.070	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-1447.352	-33.126	-31.544	0.000	-179.333	180.072	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1447.352	33.126	-31.544	0.000	-179.333	-180.070	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1446.648	-33.126	31.566	0.000	180.511	180.072	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1446.648	33.126	31.566	0.000	180.511	-180.070	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1446.648	-33.126	-31.544	0.000	-179.333	180.072	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1446.648	33.126	-31.544	0.000	-179.333	-180.070	18.10	18.10	4	0.16
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1447.000	-0.000	0.011	0.000	0.585	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-619.000	-0.000	0.007	0.000	0.337	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	-0.658	66.790	-0.004	0.000	-0.149	-356.370	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	0.658	-66.750	0.012	0.000	0.459	356.185	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	0.002	0.000	-26.060	0.000	-164.576	-0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	-0.004	-0.000	26.050	0.000	164.136	0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.11			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1882.500	100.200	0.008	0.000	0.536	-534.455	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1880.500	-100.100	0.032	0.000	1.449	534.480	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1881.500	0.000	-39.080	0.000	-246.103	-0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1881.500	-0.000	39.090	0.000	246.991	0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2346.500	100.200	0.014	0.000	0.796	-534.455	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2344.500	-100.100	0.037	0.000	1.709	534.480	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2345.500	-0.000	-39.070	0.000	-245.840	0.000	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2345.500	-0.000	39.100	0.000	247.204	0.002	18.10	18.10	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-2681.000	-0.000	0.025	0.000	1.119	-0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1349.000	100.200	0.005	0.000	0.330	84.090	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							

6	1235	--	--	-1347.000	-100.100	0.028	0.000	1.099	-84.040	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-1348.000	0.000	-39.080	0.000	-4.960	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-1348.000	-0.000	39.090	0.000	5.427	-0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1814.000	100.200	0.011	0.000	0.555	84.090	18.10	18.10	6	0.14
0.04	0.20	--	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1812.000	-100.100	0.034	0.000	1.323	-84.040	18.10	18.10	6	0.14
0.04	0.20	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1813.000	0.000	-39.080	0.000	-4.735	0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1813.000	-0.000	39.090	0.000	5.652	-0.000	18.10	18.10	6	0.14
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1349.169	-110.402	34.047	0.000	-22.381	-81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1349.169	110.402	34.047	0.000	-22.381	81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-1349.169	-110.402	-34.025	0.000	23.422	-81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-1349.169	110.402	-34.025	0.000	23.422	81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-1346.831	-110.402	34.047	0.000	-22.381	-81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-1346.831	110.402	34.047	0.000	-22.381	81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-1346.831	-110.402	-34.025	0.000	23.422	-81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-1346.831	110.402	-34.025	0.000	23.422	81.732	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-1348.355	-33.123	102.680	0.000	-54.102	-24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-1348.355	33.123	102.680	0.000	-54.102	24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-1348.355	-33.123	-102.658	0.000	55.143	-24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-1348.355	33.123	-102.658	0.000	55.143	24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-1347.645	-33.123	102.680	0.000	-54.102	-24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-1347.645	33.123	102.680	0.000	-54.102	24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-1347.645	-33.123	-102.658	0.000	55.143	-24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-1347.645	33.123	-102.658	0.000	55.143	24.521	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.24	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-1348.352	-33.126	31.566	0.000	-17.387	-24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-1348.352	33.126	31.566	0.000	-17.387	24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-1348.352	-33.126	-31.544	0.000	18.428	-24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-1348.352	33.126	-31.544	0.000	18.428	24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-1347.648	-33.126	31.566	0.000	-17.387	-24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-1347.648	33.126	31.566	0.000	-17.387	24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-1347.648	-33.126	-31.544	0.000	18.428	-24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-1347.648	33.126	-31.544	0.000	18.428	24.523	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-1348.000	-0.000	0.011	0.000	0.518	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-619.000	-0.000	0.007	0.000	0.294	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	-0.658	66.790	-0.004	0.000	-0.125	56.060	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	0.658	-66.750	0.012	0.000	0.387	-56.030	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.002	0.000	-26.060	0.000	-3.652	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	-0.004	-0.000	26.050	0.000	3.272	-0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1754.000	100.200	0.008	0.000	0.486	84.090	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1752.000	-100.100	0.032	0.000	1.254	-84.040	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1753.000	0.000	-39.080	0.000	-4.805	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1753.000	-0.000	39.090	0.000	5.582	-0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								

203 1235 -- -- -2218.000 100.200 0.014 0.000 0.710 84.090 18.10 18.10 6 0.17  
0.04 0.18 0.00 0.00 6.6  
205 1235 -- -- -2216.000-100.100 0.037 0.000 1.479 -84.040 18.10 18.10 6 0.17  
0.04 0.18 0.00 0.00 6.6  
207 1235 -- -- -2217.000 -0.000 -39.070 0.000 -4.580 0.000 18.10 18.10 6 0.17  
0.02 0.07 0.00 0.00 6.6  
208 1235 -- -- -2217.000 -0.000 39.100 0.000 5.807 -0.000 18.10 18.10 6 0.17  
0.02 0.07 0.00 0.00 6.6

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 34** NI 27 NF 50 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-2920.000	-0.000	0.199	0.000	3.146	0.003	18.10	18.10	6	0.22
0.00	0.00		0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-1536.000	100.200	-0.134	0.000	-1.200	-1153.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-1538.000	-100.200	0.784	0.000	9.753	1153.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-1537.000	0.000	-35.630	0.000	-447.700	-0.001	18.10	18.10	3	0.23
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-1537.000	-0.000	35.090	0.000	442.000	0.004	18.10	18.10	3	0.23
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-1997.000	100.200	-0.081	0.000	-0.490	-1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-1999.000	-100.200	0.837	0.000	10.460	1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-1998.000	0.000	-35.580	0.000	-447.000	0.000	18.10	18.10	4	0.25
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
15	0	--	--	-1998.000	-0.000	35.140	0.000	442.700	0.004	18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
76A	0	--	--	-1538.189	-110.502	27.397	0.000	332.105	1282.025	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76B	0	--	--	-1538.189	110.502	27.397	0.000	332.105	-1282.023	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76C	0	--	--	-1538.189	-110.502	-27.214	0.000	-329.109	1282.025	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76D	0	--	--	-1538.189	110.502	-27.214	0.000	-329.109	-1282.023	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76E	0	--	--	-1535.811	-110.502	27.397	0.000	332.105	1282.025	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76F	0	--	--	-1535.811	110.502	27.397	0.000	332.105	-1282.023	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76G	0	--	--	-1535.811	-110.502	-27.214	0.000	-329.109	1282.025	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76H	0	--	--	-1535.811	110.502	-27.214	0.000	-329.109	-1282.023	10.05	26.14	3	0.96
0.05	0.22		0.00	0.00	6.6								
76I	0	--	--	-1537.360	-33.153	79.147	0.000	978.212	384.639	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76J	0	--	--	-1537.360	33.153	79.147	0.000	978.212	-384.636	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76K	0	--	--	-1537.360	-33.153	-78.963	0.000	-975.216	384.639	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76L	0	--	--	-1537.360	33.153	-78.963	0.000	-975.216	-384.636	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76M	0	--	--	-1536.640	-33.153	79.147	0.000	978.212	384.639	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76N	0	--	--	-1536.640	33.153	79.147	0.000	978.212	-384.636	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76O	0	--	--	-1536.640	-33.153	-78.963	0.000	-975.216	384.639	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76P	0	--	--	-1536.640	33.153	-78.963	0.000	-975.216	-384.636	18.10	18.10	3	0.74
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
76Q	0	--	--	-1537.358	-33.156	24.644	0.000	303.265	384.667	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								
76R	0	--	--	-1537.358	33.156	24.644	0.000	303.265	-384.664	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07		0.00	0.00	6.6								

76S	0	--	--	-1537.358	-33.156	-24.460	0.000-300.269	384.667	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
76T	0	--	--	-1537.358	33.156	-24.460	0.000-300.269-384.664		18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
76U	0	--	--	-1536.642	-33.156	24.644	0.000 303.265 384.667		18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
76V	0	--	--	-1536.642	33.156	24.644	0.000 303.265-384.664		18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
76W	0	--	--	-1536.642	-33.156	-24.460	0.000-300.269 384.667		18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
76X	0	--	--	-1536.642	33.156	-24.460	0.000-300.269-384.664		18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
77	0	--	--	-1537.000	-0.000	0.083	0.000 1.427 0.001		18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6						
78	0	--	--	-613.900	-0.000	0.050	0.000 0.775 0.001		18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6						
79	0	--	--	0.659	66.780	-0.145	0.000 -1.751-768.500		14.07	22.12	3	0.85
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6						
81	0	--	--	-0.659	-66.820	0.467	0.000 5.551 768.900		14.07	22.12	3	0.85
0.03	0.26			0.00	0.00	6.6						
83	0	--	--	0.003	0.000	-23.810	0.000-299.400 -0.001		18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6						
84	0	--	--	-0.004	-0.000	23.340	0.000 293.700 0.002		18.10	18.10	3	0.33
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6						
197	0	--	--	-1998.000	100.200	-0.109	0.000 -0.772-1153.000		18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6						
199	0	--	--	-2000.000	-100.200	0.809	0.000 10.1801153.000		18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19			0.00	0.00	6.6						
201	0	--	--	-1999.000	0.000	-35.610	0.000-447.300 -0.000		18.10	18.10	4	0.25
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
202	0	--	--	-1999.000	-0.000	35.110	0.000 442.400 0.004		18.10	18.10	4	0.24
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6						
203	0	--	--	-2458.000	100.200	-0.056	0.000 -0.062-1153.000		18.10	18.10	3	0.65
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6						
205	0	--	--	-2460.000	-100.200	0.862	0.000 10.8901153.000		18.10	18.10	3	0.65
0.04	0.17			0.00	0.00	6.6						
207	0	--	--	-2459.000	-0.000	-35.560	0.000-446.600 0.000		18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6						
208	0	--	--	-2459.000	-0.000	35.170	0.000 443.100 0.005		18.10	18.10	4	0.27
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6						

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2791.500	-0.000	0.199	0.000 1.918 0.001		18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2						
4	618	--	--	-1437.500	100.200	-0.134	0.000 -0.372-534.270		18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2						
6	618	--	--	-1439.500	-100.200	0.784	0.000 4.912 534.250		18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23			0.00	0.00	19.2						
8	618	--	--	-1438.500	0.000	-35.630	0.000-227.667 -0.000		18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2						
9	618	--	--	-1438.500	-0.000	35.090	0.000 225.310 0.002		18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2						
10	618	--	--	-1898.000	100.200	-0.081	0.000 0.010-534.270		18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2						
12	618	--	--	-1900.000	-100.200	0.837	0.000 5.293 534.250		18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2						
14	618	--	--	-1899.000	0.000	-35.580	0.000-227.290 0.000		18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2						
15	618	--	--	-1899.000	-0.000	35.140	0.000 225.688 0.002		18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2						
76A	618	--	--	-1439.689	-110.502	27.397	0.000 159.452 599.917		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76B	618	--	--	-1439.689	110.502	27.397	0.000 159.452-599.916		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76C	618	--	--	-1439.689	-110.502	-27.214	0.000-157.591 599.917		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76D	618	--	--	-1439.689	110.502	-27.214	0.000-157.591-599.916		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76E	618	--	--	-1437.311	-110.502	27.397	0.000 159.452 599.917		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76F	618	--	--	-1437.311	110.502	27.397	0.000 159.452-599.916		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76G	618	--	--	-1437.311	-110.502	-27.214	0.000-157.591 599.917		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76H	618	--	--	-1437.311	110.502	-27.214	0.000-157.591-599.916		18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.25			0.00	0.00	19.2						
76I	618	--	--	-1438.860	-33.153	79.147	0.000 500.560 179.990		18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2						

76J	618	--	--	-1438.860	33.153	79.147	0.000	500.560	-179.989	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-1438.860	-33.153	-78.963	0.000	-498.700	179.990	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-1438.860	33.153	-78.963	0.000	-498.700	-179.989	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-1438.140	-33.153	79.147	0.000	500.560	179.990	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-1438.140	33.153	79.147	0.000	500.560	-179.989	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-1438.140	-33.153	-78.963	0.000	-498.700	179.990	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-1438.140	33.153	-78.963	0.000	-498.700	-179.989	18.10	18.10	3	0.30
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-1438.858	-33.156	24.644	0.000	147.639	180.003	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-1438.858	33.156	24.644	0.000	147.639	-180.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-1438.858	-33.156	-24.460	0.000	-145.779	180.003	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-1438.858	33.156	-24.460	0.000	-145.779	-180.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-1438.142	-33.156	24.644	0.000	147.639	180.003	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-1438.142	33.156	24.644	0.000	147.639	-180.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-1438.142	-33.156	-24.460	0.000	-145.779	180.003	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-1438.142	33.156	-24.460	0.000	-145.779	-180.001	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-1438.500	-0.000	0.083	0.000	0.912	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00	--	0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-613.900	-0.000	0.050	0.000	0.467	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	--	0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	0.659	66.780	-0.145	0.000	-0.856	-356.100	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28	--	0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-0.659	-66.820	0.467	0.000	2.667	356.280	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28	--	0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.003	0.000	-23.810	0.000	-152.378	-0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10	--	0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.004	-0.000	23.340	0.000	149.591	0.001	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.10	--	0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1869.500	100.200	-0.109	0.000	-0.099	-534.270	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20	--	0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1871.500	-100.200	0.809	0.000	5.185	534.250	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20	--	0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1870.500	0.000	-35.610	0.000	-227.408	-0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1870.500	-0.000	35.110	0.000	225.570	0.002	18.10	18.10	4	0.17
0.02	0.07	--	0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-2329.500	100.200	-0.056	0.000	0.284	-534.270	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-2331.500	-100.200	0.862	0.000	5.568	534.250	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18	--	0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-2330.500	-0.000	-35.560	0.000	-227.031	0.000	18.10	18.10	5	0.19
0.02	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-2330.500	-0.000	35.170	0.000	225.947	0.002	18.10	18.10	5	0.19
0.02	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-2663.000	-0.000	0.199	0.000	0.691	-0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00	--	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-1339.000	100.200	-0.134	0.000	0.455	84.460	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-1341.000	-100.200	0.784	0.000	0.072	-84.500	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-1340.000	0.000	-35.630	0.000	-7.635	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-1340.000	-0.000	35.090	0.000	8.620	-0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1799.000	100.200	-0.081	0.000	0.511	84.460	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.20	--	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1801.000	-100.200	0.837	0.000	0.127	-84.500	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.20	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1800.000	0.000	-35.580	0.000	-7.580	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1800.000	-0.000	35.140	0.000	8.675	-0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-1341.189	-110.502	27.397	0.000	-13.201	-82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-1341.189	110.502	27.397	0.000	-13.201	82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26	--	0.00	0.00	6.6								

76C	1235	--	--	-1341.189	-110.502	-27.214	0.000	13.926	-82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-1341.189	110.502	-27.214	0.000	13.926	82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-1338.811	-110.502	27.397	0.000	-13.201	-82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-1338.811	110.502	27.397	0.000	-13.201	82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-1338.811	-110.502	-27.214	0.000	13.926	-82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1338.811	110.502	-27.214	0.000	13.926	82.192	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1340.360	-33.153	79.147	0.000	22.908	-24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1340.360	33.153	79.147	0.000	22.908	24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1340.360	-33.153	-78.963	0.000	-22.184	-24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76L	1235	--	--	-1340.360	33.153	-78.963	0.000	-22.184	24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76M	1235	--	--	-1339.640	-33.153	79.147	0.000	22.908	-24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76N	1235	--	--	-1339.640	33.153	79.147	0.000	22.908	24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76O	1235	--	--	-1339.640	-33.153	-78.963	0.000	-22.184	-24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76P	1235	--	--	-1339.640	33.153	-78.963	0.000	-22.184	24.659	18.10	18.10	6	0.10
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
76Q	1235	--	--	-1340.358	-33.156	24.644	0.000	-7.987	-24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76R	1235	--	--	-1340.358	33.156	24.644	0.000	-7.987	24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76S	1235	--	--	-1340.358	-33.156	-24.460	0.000	8.711	-24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76T	1235	--	--	-1340.358	33.156	-24.460	0.000	8.711	24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76U	1235	--	--	-1339.643	-33.156	24.644	0.000	-7.987	-24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76V	1235	--	--	-1339.643	33.156	24.644	0.000	-7.987	24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76W	1235	--	--	-1339.643	-33.156	-24.460	0.000	8.711	-24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76X	1235	--	--	-1339.643	33.156	-24.460	0.000	8.711	24.661	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
77	1235	--	--	-1340.000	-0.000	0.083	0.000	0.397	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
78	1235	--	--	-613.900	-0.000	0.050	0.000	0.159	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
79	1235	--	--	0.659	66.780	-0.145	0.000	0.039	56.300	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28			0.00	0.00	6.6							
81	1235	--	--	-0.659	-66.820	0.467	0.000	-0.217	-56.340	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28			0.00	0.00	6.6							
83	1235	--	--	0.003	0.000	-23.810	0.000	-5.355	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6							
84	1235	--	--	-0.004	-0.000	23.340	0.000	5.482	-0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.10			0.00	0.00	6.6							
197	1235	--	--	-1741.000	100.200	-0.109	0.000	0.575	84.460	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
199	1235	--	--	-1743.000	-100.200	0.809	0.000	0.191	-84.500	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21			0.00	0.00	6.6							
201	1235	--	--	-1742.000	0.000	-35.610	0.000	-7.516	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
202	1235	--	--	-1742.000	-0.000	35.110	0.000	8.739	-0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.02	0.07			0.00	0.00	6.6							
203	1235	--	--	-2201.000	100.200	-0.056	0.000	0.630	84.460	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
205	1235	--	--	-2203.000	-100.200	0.862	0.000	0.246	-84.500	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18			0.00	0.00	6.6							
207	1235	--	--	-2202.000	-0.000	-35.560	0.000	-7.461	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6							
208	1235	--	--	-2202.000	-0.000	35.170	0.000	8.794	-0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.02	0.06			0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 35** NI 28 NF 49 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
3	0	--	--	-2902.000	-0.000	-0.106	0.000	0.010	0.003	18.10	18.10	7	0.22
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1526.000	100.200	-0.400	0.000	-3.481	-1153.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1541.000	-100.400	1.246	0.000	13.210	1155.000	18.10	18.10	3	0.81
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1530.000	0.000	-31.350	0.000	-389.000	-0.001	18.10	18.10	4	0.21
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1531.000	-0.000	30.580	0.000	379.900	0.004	18.10	18.10	4	0.20
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1982.000	100.200	-0.517	0.000	-4.508	-1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1997.000	-100.400	1.129	0.000	12.180	1155.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1987.000	0.000	-31.470	0.000	-390.000	0.000	18.10	18.10	4	0.23
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1987.000	-0.000	30.470	0.000	378.900	0.005	18.10	18.10	4	0.22
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1533.632	-110.502	24.736	0.000	296.908	1283.025	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1533.632	110.502	24.736	0.000	296.908	-1283.022	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1533.632	-110.502	-24.700	0.000	-295.441	1283.025	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1533.632	110.502	-24.700	0.000	-295.441	-1283.022	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1528.368	-110.502	24.736	0.000	296.908	1283.025	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1528.368	110.502	24.736	0.000	296.908	-1283.022	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1528.368	-110.502	-24.700	0.000	-295.441	1283.025	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1528.368	110.502	-24.700	0.000	-295.441	-1283.022	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1531.793	-33.153	74.430	0.000	907.791	384.939	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-1531.793	33.153	74.430	0.000	907.791	-384.936	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-1531.793	-33.153	-74.394	0.000	-906.324	384.939	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-1531.793	33.153	-74.394	0.000	-906.324	-384.936	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-1530.207	-33.153	74.430	0.000	907.791	384.939	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-1530.207	33.153	74.430	0.000	907.791	-384.936	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-1530.207	-33.153	-74.394	0.000	-906.324	384.939	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-1530.207	33.153	-74.394	0.000	-906.324	-384.936	18.10	18.10	3	0.68
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-1531.791	-33.156	22.903	0.000	278.501	384.967	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-1531.791	33.156	22.903	0.000	278.501	-384.964	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-1531.791	-33.156	-22.867	0.000	-277.035	384.967	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-1531.791	33.156	-22.867	0.000	-277.035	-384.964	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-1530.209	-33.156	22.903	0.000	278.501	384.967	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-1530.209	33.156	22.903	0.000	278.501	-384.964	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-1530.209	-33.156	-22.867	0.000	-277.035	384.967	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-1530.209	33.156	-22.867	0.000	-277.035	-384.964	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.07	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-1530.000	-0.000	0.051	0.000	1.084	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-608.100	-0.000	-0.074	0.000	-0.498	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	3.296	66.800	-0.301	0.000	-3.044	-768.500	14.07	22.12	3	0.86
0.03	0.26	0.00	0.00	6.6									



81	0	--	--	-6.707	-66.920	0.797	0.000	8.084	769.800	14.07	22.12	3	0.85
0.03	0.25	0.00	0.00	0.00	6.6								
83	0	--	--	0.003	0.000	-20.940	0.000	-260.000	-0.001	18.10	18.10	3	0.29
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6								
84	0	--	--	-0.005	-0.000	20.350	0.000	252.500	0.002	18.10	18.10	3	0.28
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	6.6								
197	0	--	--	-1985.000	100.200	-0.385	0.000	-3.156	-1153.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
199	0	--	--	-2000.000	-100.400	1.261	0.000	13.540	1155.000	18.10	18.10	3	0.72
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6								
201	0	--	--	-1990.000	0.000	-31.340	0.000	-388.700	-0.000	18.10	18.10	4	0.23
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	6.6								
202	0	--	--	-1990.000	-0.000	30.600	0.000	380.200	0.004	18.10	18.10	4	0.22
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	6.6								
203	0	--	--	-2441.000	100.200	-0.502	0.000	-4.182	-1153.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	6.6								
205	0	--	--	-2456.000	-100.400	1.144	0.000	12.510	1155.000	18.10	18.10	3	0.66
0.04	0.17	0.00	0.00	0.00	6.6								
207	0	--	--	-2446.000	-0.000	-31.450	0.000	-389.700	0.000	18.10	18.10	4	0.25
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								
208	0	--	--	-2446.000	-0.000	30.480	0.000	379.200	0.005	18.10	18.10	4	0.24
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 22.12 asup= 22.12 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-2773.501	-0.000	-0.106	0.000	0.665	0.001	18.10	18.10	6	0.21
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	618	--	--	-1427.000	100.200	-0.400	0.000	-1.009	-534.085	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	618	--	--	-1442.000	-100.400	1.246	0.000	5.517	535.010	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	618	--	--	-1431.500	0.000	-31.350	0.000	-195.382	-0.000	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	618	--	--	-1432.000	-0.000	30.580	0.000	191.055	0.002	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-1883.000	100.200	-0.517	0.000	-1.315	-534.085	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-1898.000	-100.400	1.129	0.000	5.209	535.010	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-1888.000	0.000	-31.470	0.000	-195.675	0.000	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-1888.000	-0.000	30.470	0.000	190.761	0.002	18.10	18.10	5	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-1434.632	-110.502	24.736	0.000	142.090	600.197	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-1434.632	110.502	24.736	0.000	142.090	-600.196	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-1434.632	-110.502	-24.700	0.000	-140.843	600.197	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-1434.632	110.502	-24.700	0.000	-140.843	-600.196	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-1429.368	-110.502	24.736	0.000	142.090	600.197	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-1429.368	110.502	24.736	0.000	142.090	-600.196	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-1429.368	-110.502	-24.700	0.000	-140.843	600.197	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-1429.368	110.502	-24.700	0.000	-140.843	-600.196	18.10	18.10	3	0.35
0.05	0.25	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-1432.793	-33.153	74.430	0.000	441.458	180.074	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-1432.793	33.153	74.430	0.000	441.458	-180.072	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-1432.793	-33.153	-74.394	0.000	-440.211	180.074	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-1432.793	33.153	-74.394	0.000	-440.211	-180.072	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-1431.207	-33.153	74.430	0.000	441.458	180.074	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-1431.207	33.153	74.430	0.000	441.458	-180.072	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-1431.207	-33.153	-74.394	0.000	-440.211	180.074	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-1431.207	33.153	-74.394	0.000	-440.211	-180.072	18.10	18.10	3	0.27
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-1432.791	-33.156	22.903	0.000	135.043	180.087	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-1432.791	33.156	22.903	0.000	135.043	-180.085	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								

76S	618	--	--	-1432.791	-33.156	-22.867	0.000	-133.796	180.087	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-1432.791	33.156	-22.867	0.000	-133.796	-180.085	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-1431.209	-33.156	22.903	0.000	135.043	180.087	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-1431.209	33.156	22.903	0.000	135.043	-180.085	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76W	618	--	--	-1431.209	-33.156	-22.867	0.000	-133.796	180.087	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
76X	618	--	--	-1431.209	33.156	-22.867	0.000	-133.796	-180.085	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.08			0.00	0.00	19.2							
77	618	--	--	-1431.500	-0.000	0.051	0.000	0.771	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
78	618	--	--	-608.100	-0.000	-0.074	0.000	-0.041	0.000	18.10	18.10	7	0.05
0.00	0.00			0.00	0.00	19.2							
79	618	--	--	3.296	66.800	-0.301	0.000	-1.187	-355.970	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
81	618	--	--	-6.707	-66.920	0.797	0.000	3.164	356.575	18.10	18.10	3	0.40
0.03	0.28			0.00	0.00	19.2							
83	618	--	--	0.003	0.000	-20.940	0.000	-130.741	-0.001	18.10	18.10	3	0.15
0.01	0.09			0.00	0.00	19.2							
84	618	--	--	-0.005	-0.000	20.350	0.000	126.833	0.001	18.10	18.10	3	0.14
0.01	0.08			0.00	0.00	19.2							
197	618	--	--	-1856.500	100.200	-0.385	0.000	-0.777	-534.085	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
199	618	--	--	-1871.500	-100.400	1.261	0.000	5.751	535.010	18.10	18.10	3	0.28
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
201	618	--	--	-1861.500	0.000	-31.340	0.000	-195.163	-0.000	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1861.500	-0.000	30.600	0.000	191.273	0.002	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-2312.500	100.200	-0.502	0.000	-1.084	-534.085	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-2327.500	-100.400	1.144	0.000	5.443	535.010	18.10	18.10	4	0.29
0.04	0.18			0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-2317.500	-0.000	-31.450	0.000	-195.456	0.000	18.10	18.10	5	0.19
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-2317.500	-0.000	30.480	0.000	190.980	0.002	18.10	18.10	5	0.19
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-2645.000	-0.000	-0.106	0.000	1.321	-0.000	18.10	18.10	6	0.20
0.00	0.00			0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-1328.000	100.200	-0.400	0.000	1.464	84.830	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-1343.000	-100.400	1.246	0.000	-2.176	-84.980	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.23			0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-1333.000	0.000	-31.350	0.000	-1.763	0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-1333.000	-0.000	30.580	0.000	2.209	-0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.01	0.07			0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1784.000	100.200	-0.517	0.000	1.878	84.830	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-1799.000	-100.400	1.129	0.000	-1.762	-84.980	18.10	18.10	6	0.13
0.04	0.20			0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-1789.000	0.000	-31.470	0.000	-1.349	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-1789.000	-0.000	30.470	0.000	2.622	-0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-1335.632	-110.502	24.736	0.000	-12.727	-82.632	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-1335.632	110.502	24.736	0.000	-12.727	82.631	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-1335.632	-110.502	-24.700	0.000	13.755	-82.632	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-1335.632	110.502	-24.700	0.000	13.755	82.631	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-1330.368	-110.502	24.736	0.000	-12.727	-82.632	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-1330.368	110.502	24.736	0.000	-12.727	82.631	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-1330.368	-110.502	-24.700	0.000	13.755	-82.632	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-1330.368	110.502	-24.700	0.000	13.755	82.631	18.10	18.10	6	0.10
0.05	0.26			0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-1333.793	-33.153	74.430	0.000	-24.874	-24.792	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-1333.793	33.153	74.430	0.000	-24.874	24.791	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-1333.793	-33.153	-74.394	0.000	25.902	-24.792	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							

76L 1235	--	--	-1333.793	33.153	-74.394	0.000	25.902	24.791	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6								
76M 1235	--	--	-1332.207	-33.153	74.430	0.000	-24.874	-24.792	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6								
76N 1235	--	--	-1332.207	33.153	74.430	0.000	-24.874	24.791	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6								
76O 1235	--	--	-1332.207	-33.153	-74.394	0.000	25.902	-24.792	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6								
76P 1235	--	--	-1332.207	33.153	-74.394	0.000	25.902	24.791	18.10	18.10	6	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	6.6								
76Q 1235	--	--	-1333.791	-33.156	22.903	0.000	-8.415	-24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76R 1235	--	--	-1333.791	33.156	22.903	0.000	-8.415	24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76S 1235	--	--	-1333.791	-33.156	-22.867	0.000	9.443	-24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76T 1235	--	--	-1333.791	33.156	-22.867	0.000	9.443	24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76U 1235	--	--	-1332.209	-33.156	22.903	0.000	-8.415	-24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76V 1235	--	--	-1332.209	33.156	22.903	0.000	-8.415	24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76W 1235	--	--	-1332.209	-33.156	-22.867	0.000	9.443	-24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
76X 1235	--	--	-1332.209	33.156	-22.867	0.000	9.443	24.793	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6								
77 1235	--	--	-1333.000	-0.000	0.051	0.000	0.459	-0.000	18.10	18.10	6	0.10
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
78 1235	--	--	-608.100	-0.000	-0.074	0.000	0.415	0.000	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
79 1235	--	--	3.296	66.800	-0.301	0.000	0.670	56.560	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6								
81 1235	--	--	-6.707	-66.920	0.797	0.000	-1.756	-56.650	18.10	18.10	3	0.06
0.03	0.28	0.00	0.00	6.6								
83 1235	--	--	0.003	0.000	-20.940	0.000	-1.481	0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6								
84 1235	--	--	-0.005	-0.000	20.350	0.000	1.167	-0.000	18.10	18.10	3	0.00
0.01	0.08	0.00	0.00	6.6								
197 1235	--	--	-1728.000	100.200	-0.385	0.000	1.602	84.830	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6								
199 1235	--	--	-1743.000	-100.400	1.261	0.000	-2.038	-84.980	18.10	18.10	6	0.13
0.05	0.21	0.00	0.00	6.6								
201 1235	--	--	-1733.000	0.000	-31.340	0.000	-1.625	0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6								
202 1235	--	--	-1733.000	-0.000	30.600	0.000	2.346	-0.000	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6								
203 1235	--	--	-2184.000	100.200	-0.502	0.000	2.015	84.830	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6								
205 1235	--	--	-2199.000	-100.400	1.144	0.000	-1.624	-84.980	18.10	18.10	6	0.16
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6								
207 1235	--	--	-2189.000	-0.000	-31.450	0.000	-1.212	0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6								
208 1235	--	--	-2189.000	-0.000	30.480	0.000	2.760	-0.000	18.10	18.10	6	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 36** NI 29 NF 48 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm				cm	kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m										
-----													
3	0	--	--	-1713.000	-0.000	0.094	0.000	1.656	0.003	18.10	18.10	6	0.13
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-949.500	103.200	0.711	0.000	8.185	-1163.000	12.06	24.13	3	0.94
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-926.600	-103.400	-1.818	0.000	-19.670	1166.000	10.05	26.14	3	0.95
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-940.600	0.000	-18.010	0.000	-238.900	-0.001	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									

9	0	--	--	-940.600	-0.000	16.640	0.000	222.900	0.004	18.10	18.10	4	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1195.000	103.200	0.738	0.000	8.538	-1163.000	14.07	22.12	3	0.88
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1172.000	-103.400	-1.791	0.000	-19.320	1166.000	14.07	22.12	3	0.89
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1186.000	-0.000	-17.980	0.000	-238.600	0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1186.000	-0.000	16.670	0.000	223.300	0.005	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-948.326	-113.802	24.785	0.000	301.577	1294.025	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-948.326	113.802	24.785	0.000	301.577	-1294.023	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-948.326	-113.802	-24.702	0.000	-299.980	1294.025	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-948.326	113.802	-24.702	0.000	-299.980	-1294.023	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.26	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-934.074	-113.802	24.785	0.000	301.577	1294.025	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-934.074	113.802	24.785	0.000	301.577	-1294.023	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-934.074	-113.802	-24.702	0.000	-299.980	1294.025	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-934.074	113.802	-24.702	0.000	-299.980	-1294.023	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-943.341	-34.143	68.364	0.000	846.359	388.239	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-943.341	34.143	68.364	0.000	846.359	-388.237	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-943.341	-34.143	-68.281	0.000	-844.762	388.239	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-943.341	34.143	-68.281	0.000	-844.762	-388.237	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-939.059	-34.143	68.364	0.000	846.359	388.239	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76N	0	--	--	-939.059	34.143	68.364	0.000	846.359	-388.237	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76O	0	--	--	-939.059	-34.143	-68.281	0.000	-844.762	388.239	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76P	0	--	--	-939.059	34.143	-68.281	0.000	-844.762	-388.237	18.10	18.10	3	0.75
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
76Q	0	--	--	-943.339	-34.146	21.527	0.000	265.449	388.267	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76R	0	--	--	-943.339	34.146	21.527	0.000	265.449	-388.264	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76S	0	--	--	-943.339	-34.146	-21.445	0.000	-263.851	388.267	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76T	0	--	--	-943.339	34.146	-21.445	0.000	-263.851	-388.264	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76U	0	--	--	-939.061	-34.146	21.527	0.000	265.449	388.267	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76V	0	--	--	-939.061	34.146	21.527	0.000	265.449	-388.264	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76W	0	--	--	-939.061	-34.146	-21.445	0.000	-263.851	388.267	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76X	0	--	--	-939.061	34.146	-21.445	0.000	-263.851	-388.264	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
77	0	--	--	-940.600	-0.000	0.037	0.000	0.769	0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
78	0	--	--	-327.000	-0.000	0.025	0.000	0.404	0.001	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
79	0	--	--	-5.925	68.770	0.450	0.000	4.944	-775.500	14.07	22.12	3	0.86
0.03	0.26	0.00	0.00	6.6									
81	0	--	--	9.336	-68.970	-1.236	0.000	-13.630	777.600	14.07	22.12	3	0.87
0.04	0.26	0.00	0.00	6.6									
83	0	--	--	0.001	0.000	-12.030	0.000	-159.800	-0.001	18.10	18.10	3	0.18
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
84	0	--	--	-0.002	-0.000	11.070	0.000	148.100	0.002	18.10	18.10	3	0.17
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
197	0	--	--	-1232.000	103.200	0.722	0.000	8.416	-1163.000	14.07	22.12	3	0.87
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
199	0	--	--	-1209.000	-103.400	-1.807	0.000	-19.440	1166.000	14.07	22.12	3	0.88
0.05	0.24	0.00	0.00	6.6									
201	0	--	--	-1223.000	0.000	-18.000	0.000	-238.700	-0.000	18.10	18.10	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
202	0	--	--	-1223.000	-0.000	16.650	0.000	223.200	0.004	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
203	0	--	--	-1477.000	103.200	0.749	0.000	8.769	-1163.000	16.08	20.11	3	0.82
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
205	0	--	--	-1454.000	-103.400	-1.780	0.000	-19.090	1166.000	16.08	20.11	3	0.83
0.05	0.23	0.00	0.00	6.6									

207	0	--	--	-1468.000	-0.000	-17.970	0.000-238.300	0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1468.000	-0.000	16.680	0.000 223.500	0.005	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 28.15 asup= 28.15 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1584.500	-0.000	0.094	0.000	1.076	0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
4	618	--	--	-850.700	103.200	0.711	0.000	3.796-526.100		18.10	18.10	3	0.34
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
6	618	--	--	-827.800-103.400	-1.818		0.000	-8.443 527.450		18.10	18.10	3	0.34
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
8	618	--	--	-841.800	0.000	-18.010	0.000-127.695	-0.000		18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
9	618	--	--	-841.800	-0.000	16.640	0.000 120.170	0.002		18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-1096.050	103.200	0.738	0.000	3.980-526.100		18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-1073.100-103.400	-1.791		0.000	-8.260 527.450		18.10	18.10	3	0.31
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-1087.100	-0.000	-17.980	0.000-127.535	0.000		18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-1087.100	-0.000	16.670	0.000 120.380	0.002		18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-849.526-113.802	24.785		0.000	144.104 591.112		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-849.526 113.802	24.785		0.000	144.104-591.110		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-849.526-113.802	-24.702		0.000-143.016	591.112		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-849.526 113.802	-24.702		0.000-143.016-591.110			18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-835.274-113.802	24.785		0.000	144.104 591.112		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-835.274 113.802	24.785		0.000	144.104-591.110		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-835.274-113.802	-24.702		0.000-143.016	591.112		18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-835.274 113.802	-24.702		0.000-143.016-591.110			18.10	18.10	3	0.43
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-844.541 -34.143	68.364		0.000	437.053 177.348		18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-844.541 34.143	68.364		0.000	437.053-177.347		18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-844.541 -34.143	-68.281		0.000-435.966	177.348		18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-844.541 34.143	-68.281		0.000-435.966-177.347			18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-840.259 -34.143	68.364		0.000	437.053 177.348		18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-840.259 34.143	68.364		0.000	437.053-177.347		18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-840.259 -34.143	-68.281		0.000-435.966	177.348		18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-840.259 34.143	-68.281		0.000-435.966-177.347			18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-844.539 -34.146	21.527		0.000	128.121 177.361		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-844.539 34.146	21.527		0.000	128.121-177.359		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-844.539 -34.146	-21.445		0.000-127.034	177.361		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-844.539 34.146	-21.445		0.000-127.034-177.359			18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-840.261 -34.146	21.527		0.000	128.121 177.361		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-840.261 34.146	21.527		0.000	128.121-177.359		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-840.261 -34.146	-21.445		0.000-127.034	177.361		18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-840.261 34.146	-21.445		0.000-127.034-177.359			18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-841.800	-0.000	0.037	0.000	0.543	0.001	18.10	18.10	6	0.06
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-327.000	-0.000	0.025	0.000	0.248	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	-5.925	68.770	0.450	0.000	2.168-350.815		18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.29		0.00	0.00	19.2								

81	618	--	--	9.336	-68.970	-1.236	0.000	-5.993	351.760	18.10	18.10	3	0.40
0.04	0.29	0.00	0.00	19.2									
83	618	--	--	0.001	0.000	-12.030	0.000	-85.500	-0.001	18.10	18.10	3	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
84	618	--	--	-0.002	-0.000	11.070	0.000	79.760	0.001	18.10	18.10	3	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
197	618	--	--	-1103.400	103.200	0.722	0.000	3.959	-526.100	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
199	618	--	--	-1080.450	-103.400	-1.807	0.000	-8.280	527.450	18.10	18.10	3	0.31
0.05	0.26	0.00	0.00	19.2									
201	618	--	--	-1094.450	0.000	-18.000	0.000	-127.545	0.000	18.10	18.10	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
202	618	--	--	-1094.450	-0.000	16.650	0.000	120.370	0.002	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
203	618	--	--	-1348.500	103.200	0.749	0.000	4.143	-526.100	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.24	0.00	0.00	19.2									
205	618	--	--	-1325.500	-103.400	-1.780	0.000	-8.098	527.450	18.10	18.10	3	0.28
0.05	0.24	0.00	0.00	19.2									
207	618	--	--	-1339.500	-0.000	-17.970	0.000	-127.340	0.000	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
208	618	--	--	-1339.500	-0.000	16.680	0.000	120.525	0.002	18.10	18.10	5	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-1456.000	-0.000	0.094	0.000	0.496	-0.000	18.10	18.10	6	0.11
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6									
4	1235	--	--	-751.900	103.200	0.711	0.000	-0.593	110.800	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
6	1235	--	--	-729.000	-103.400	-1.818	0.000	2.785	-111.100	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
8	1235	--	--	-743.000	0.000	-18.010	0.000	-16.490	0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
9	1235	--	--	-743.000	-0.000	16.640	0.000	17.440	-0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
10	1235	--	--	-997.100	103.200	0.738	0.000	-0.578	110.800	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
12	1235	--	--	-974.200	-103.400	-1.791	0.000	2.800	-111.100	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
14	1235	--	--	-988.200	-0.000	-17.980	0.000	-16.470	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									
15	1235	--	--	-988.200	-0.000	16.670	0.000	17.460	-0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
76A	1235	--	--	-750.726	-113.802	24.785	0.000	-13.370	-111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76B	1235	--	--	-750.726	113.802	24.785	0.000	-13.370	111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76C	1235	--	--	-750.726	-113.802	-24.702	0.000	13.947	-111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76D	1235	--	--	-750.726	113.802	-24.702	0.000	13.947	111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76E	1235	--	--	-736.474	-113.802	24.785	0.000	-13.370	-111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76F	1235	--	--	-736.474	113.802	24.785	0.000	-13.370	111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76G	1235	--	--	-736.474	-113.802	-24.702	0.000	13.947	-111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76H	1235	--	--	-736.474	113.802	-24.702	0.000	13.947	111.802	18.10	18.10	4	0.07
0.05	0.33	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-745.741	-34.143	68.364	0.000	27.747	-33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-745.741	34.143	68.364	0.000	27.747	33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-745.741	-34.143	-68.281	0.000	-27.170	-33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-745.741	34.143	-68.281	0.000	-27.170	33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-741.459	-34.143	68.364	0.000	27.747	-33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-741.459	34.143	68.364	0.000	27.747	33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-741.459	-34.143	-68.281	0.000	-27.170	-33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-741.459	34.143	-68.281	0.000	-27.170	33.543	18.10	18.10	5	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-745.739	-34.146	21.527	0.000	-9.206	-33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-745.739	34.146	21.527	0.000	-9.206	33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-745.739	-34.146	-21.445	0.000	9.783	-33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-745.739	34.146	-21.445	0.000	9.783	33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									

76U 1235	--	--	-741.461	-34.146	21.527	0.000	-9.206	-33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6								
76V 1235	--	--	-741.461	34.146	21.527	0.000	-9.206	33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6								
76W 1235	--	--	-741.461	-34.146	-21.445	0.000	9.783	-33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6								
76X 1235	--	--	-741.461	34.146	-21.445	0.000	9.783	33.546	18.10	18.10	6	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6								
77 1235	--	--	-743.000	-0.000	0.037	0.000	0.318	-0.000	18.10	18.10	6	0.06
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
78 1235	--	--	-327.000	-0.000	0.025	0.000	0.092	0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.00	0.00	0.00	6.6								
79 1235	--	--	-5.925	68.770	0.450	0.000	-0.607	73.870	18.10	18.10	3	0.08
0.03	0.29	0.00	0.00	6.6								
81 1235	--	--	9.336	-68.970	-1.236	0.000	1.645	-74.080	18.10	18.10	3	0.09
0.04	0.29	0.00	0.00	6.6								
83 1235	--	--	0.001	0.000	-12.030	0.000	-11.200	0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6								
84 1235	--	--	-0.002	-0.000	11.070	0.000	11.420	-0.000	18.10	18.10	3	0.01
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6								
197 1235	--	--	-974.800	103.200	0.722	0.000	-0.498	110.800	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6								
199 1235	--	--	-951.900	-103.400	-1.807	0.000	2.880	-111.100	18.10	18.10	4	0.08
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6								
201 1235	--	--	-965.900	0.000	-18.000	0.000	-16.390	0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6								
202 1235	--	--	-965.900	-0.000	16.650	0.000	17.540	-0.000	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6								
203 1235	--	--	-1220.000	103.200	0.749	0.000	-0.483	110.800	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6								
205 1235	--	--	-1197.000	-103.400	-1.780	0.000	2.895	-111.100	18.10	18.10	5	0.10
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6								
207 1235	--	--	-1211.000	-0.000	-17.970	0.000	-16.380	0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6								
208 1235	--	--	-1211.000	-0.000	16.680	0.000	17.550	-0.000	18.10	18.10	6	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 37** NI 35 NF 42 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----												
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo
resistenza		aswta	aswto	PASSO								Indice
--				-----			-----			AANT	ASUP	-----
	cm				kN			kN*m		cmq		Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm								
-----												
3	0	--	--	-1070.000	0.000	-17.050	0.000	-69.330	-0.003	18.10	18.10	6 0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6								
4	0	--	--	-628.600	46.790	-7.611	0.000	-29.830	-513.200	18.10	18.10	3 0.38
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6								
6	0	--	--	-641.700	-46.630	-8.169	0.000	-33.860	511.500	18.10	18.10	3 0.37
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6								
8	0	--	--	-636.600	-0.000	-34.290	0.000	-309.000	0.003	18.10	18.10	3 0.18
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6								
9	0	--	--	-636.600	0.001	24.210	0.000	268.000	-0.007	18.10	18.10	3 0.15
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6								
10	0	--	--	-749.800	46.790	-10.960	0.000	-43.430	-513.200	18.10	18.10	3 0.35
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6								
12	0	--	--	-762.900	-46.630	-11.520	0.000	-47.460	511.500	18.10	18.10	3 0.35
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6								
14	0	--	--	-757.800	-0.000	-37.640	0.000	-322.600	0.002	18.10	18.10	3 0.18
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6								
15	0	--	--	-757.900	0.001	20.860	0.000	254.400	-0.008	18.10	18.10	3 0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6								
76A	0	--	--	-642.033	-109.143	18.073	0.000	281.213	1211.471	10.05	32.17	3 0.97
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6								
76B	0	--	--	-642.033	109.143	18.073	0.000	281.213	-1211.474	10.05	32.17	3 0.97
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6								
76C	0	--	--	-642.033	-109.143	-34.013	0.000	-346.113	1211.471	10.05	32.17	3 0.98
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6								
76D	0	--	--	-642.033	109.143	-34.013	0.000	-346.113	-1211.474	10.05	32.17	3 0.98
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6								

76E	0	--	--	-632.367	-109.143	18.073	0.000	281.213	1211.471	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.28	0.00		0.00	6.6								
76F	0	--	--	-632.367	109.143	18.073	0.000	281.213	-1211.474	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.28	0.00		0.00	6.6								
76G	0	--	--	-632.367	-109.143	-34.013	0.000	-346.113	1211.471	10.05	32.17	3	0.99
0.05	0.28	0.00		0.00	6.6								
76H	0	--	--	-632.367	109.143	-34.013	0.000	-346.113	-1211.474	10.05	32.17	3	0.99
0.05	0.28	0.00		0.00	6.6								
76I	0	--	--	-639.363	-32.869	68.540	0.000	901.595	364.846	22.12	14.07	3	0.86
0.03	0.19	0.00		0.00	6.6								
76J	0	--	--	-639.363	32.870	68.540	0.000	901.595	-364.848	22.12	14.07	3	0.86
0.03	0.19	0.00		0.00	6.6								
76K	0	--	--	-639.363	-32.869	-84.480	0.000	-966.495	364.846	24.13	12.06	3	0.91
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6								
76L	0	--	--	-639.363	32.870	-84.480	0.000	-966.495	-364.848	24.13	12.06	3	0.91
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6								
76M	0	--	--	-635.038	-32.869	68.540	0.000	901.595	364.846	22.12	14.07	3	0.86
0.03	0.20	0.00		0.00	6.6								
76N	0	--	--	-635.038	32.870	68.540	0.000	901.595	-364.848	22.12	14.07	3	0.86
0.03	0.20	0.00		0.00	6.6								
76O	0	--	--	-635.038	-32.869	-84.480	0.000	-966.495	364.846	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6								
76P	0	--	--	-635.038	32.870	-84.480	0.000	-966.495	-364.848	24.13	12.06	3	0.92
0.04	0.24	0.00		0.00	6.6								
76Q	0	--	--	-638.815	-32.775	15.702	0.000	255.549	363.799	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
76R	0	--	--	-638.815	32.775	15.702	0.000	255.549	-363.802	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
76S	0	--	--	-638.815	-32.775	-31.642	0.000	-320.449	363.799	18.10	18.10	3	0.36
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
76T	0	--	--	-638.815	32.775	-31.642	0.000	-320.449	-363.802	18.10	18.10	3	0.36
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
76U	0	--	--	-635.586	-32.775	15.702	0.000	255.549	363.799	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
76V	0	--	--	-635.586	32.775	15.702	0.000	255.549	-363.802	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
76W	0	--	--	-635.586	-32.775	-31.642	0.000	-320.449	363.799	18.10	18.10	3	0.36
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
76X	0	--	--	-635.586	32.775	-31.642	0.000	-320.449	-363.802	18.10	18.10	3	0.36
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
77	0	--	--	-636.600	0.000	-7.962	0.000	-32.420	-0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.02	0.00		0.00	6.6								
78	0	--	--	-161.700	0.000	-4.467	0.000	-18.130	-0.001	18.10	18.10	4	0.01
0.00	0.02	0.00		0.00	6.6								
79	0	--	--	5.343	31.190	0.234	0.000	1.723	-342.100	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13	0.00		0.00	6.6								
81	0	--	--	-3.389	-31.090	-0.138	0.000	-0.962	341.000	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13	0.00		0.00	6.6								
83	0	--	--	0.007	-0.000	-17.550	0.000	-184.400	0.003	18.10	18.10	3	0.21
0.01	0.07	0.00		0.00	6.6								
84	0	--	--	-0.006	0.000	21.450	0.000	200.300	-0.004	18.10	18.10	3	0.22
0.01	0.09	0.00		0.00	6.6								
197	0	--	--	-819.600	46.790	-9.999	0.000	-39.560	-513.200	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.13	0.00		0.00	6.6								
199	0	--	--	-832.700	-46.630	-10.560	0.000	-43.590	511.500	18.10	18.10	3	0.33
0.02	0.13	0.00		0.00	6.6								
201	0	--	--	-827.600	-0.000	-36.680	0.000	-318.700	0.003	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.10	0.00		0.00	6.6								
202	0	--	--	-827.600	0.001	21.820	0.000	258.300	-0.007	18.10	18.10	3	0.13
0.01	0.06	0.00		0.00	6.6								
203	0	--	--	-940.800	46.790	-13.350	0.000	-53.150	-513.200	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.13	0.00		0.00	6.6								
205	0	--	--	-953.900	-46.630	-13.910	0.000	-57.180	511.500	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.12	0.00		0.00	6.6								
207	0	--	--	-948.800	-0.000	-40.030	0.000	-332.300	0.002	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.11	0.00		0.00	6.6								
208	0	--	--	-948.800	0.001	18.470	0.000	244.700	-0.008	18.10	18.10	4	0.13
0.01	0.05	0.00		0.00	6.6								

apost= 20.11 aant= 20.11 ainf= 28.15 asup= 28.15 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-941.600	0.000	-17.050	0.000	35.985	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00		0.00	19.2								
4	618	--	--	-529.800	46.790	-7.611	0.000	17.165	-224.260	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
6	618	--	--	-542.900	-46.630	-8.169	0.000	16.585	223.515	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
8	618	--	--	-537.800	-0.000	-34.290	0.000	-97.300	0.001	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00		0.00	19.2								



9	618	--	--	-537.800	0.001	24.210	0.000	118.495	-0.003	18.10	18.10	4	0.07
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-651.000	46.790	-10.960	0.000	24.255-224.260		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-664.100	-46.630	-11.520	0.000	23.675	223.515	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-659.000	-0.000	-37.640	0.000	-90.200	0.001	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-659.100	0.001	20.860	0.000	125.588	-0.003	18.10	18.10	4	0.07
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-543.233-109.143		18.073	0.000	165.838	537.009	18.10	18.10	3	0.46
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-543.233	109.143	18.073	0.000	165.838-537.010		18.10	18.10	3	0.46
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-543.233-109.143		-34.013	0.000-132.308	537.009		18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-543.233	109.143	-34.013	0.000-132.308-537.010			18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-533.567-109.143		18.073	0.000	165.838	537.009	18.10	18.10	3	0.46
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-533.567	109.143	18.073	0.000	165.838-537.010		18.10	18.10	3	0.46
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-533.567-109.143		-34.013	0.000-132.308	537.009		18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-533.567	109.143	-34.013	0.000-132.308-537.010			18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-540.563	-32.869	68.540	0.000	465.984	161.725	18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-540.563	32.870	68.540	0.000	465.984-161.726		18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-540.563	-32.869	-84.480	0.000-432.454	161.725		18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-540.563	32.870	-84.480	0.000-432.454-161.726			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-536.237	-32.869	68.540	0.000	465.984	161.725	18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-536.237	32.870	68.540	0.000	465.984-161.726		18.10	18.10	3	0.39
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-536.237	-32.869	-84.480	0.000-432.454	161.725		18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-536.237	32.870	-84.480	0.000-432.454-161.726			18.10	18.10	3	0.35
0.04	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-540.015	-32.775	15.702	0.000	154.861	161.261	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-540.015	32.775	15.702	0.000	154.861-161.262		18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-540.015	-32.775	-31.642	0.000-121.331	161.261		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-540.015	32.775	-31.642	0.000-121.331-161.262			18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-536.786	-32.775	15.702	0.000	154.861	161.261	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-536.786	32.775	15.702	0.000	154.861-161.262		18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-536.786	-32.775	-31.642	0.000-121.331	161.261		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-536.786	32.775	-31.642	0.000-121.331-161.262			18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-537.800	0.000	-7.962	0.000	16.745	-0.001	18.10	18.10	6	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-161.700	0.000	-4.467	0.000	9.460	-0.000	18.10	18.10	6	0.01
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	5.343	31.190	0.234	0.000	0.277-149.490		18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-3.389	-31.090	-0.138	0.000	-0.108	149.010	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.007	-0.000	-17.550	0.000	-76.020	0.001	18.10	18.10	3	0.08
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.006	0.000	21.450	0.000	67.845	-0.002	18.10	18.10	3	0.08
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-691.150	46.790	-9.999	0.000	22.185-224.260		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-704.250	-46.630	-10.560	0.000	21.605	223.515	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-699.150	-0.000	-36.680	0.000	-92.250	0.001	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-699.150	0.001	21.820	0.000	123.530	-0.003	18.10	18.10	4	0.07
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-812.350	46.790	-13.350	0.000	29.275-224.260		18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-825.450	-46.630	-13.910	0.000	28.710	223.515	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								

207	618	--	--	-820.350	-0.000	-40.030	0.000	-85.150	0.001	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	--	0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-820.400	0.001	18.470	0.000	130.625	-0.003	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	--	0.00	0.00	19.2								
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-813.200	0.000	-17.050	0.000	141.300	0.000	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.05	--	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-431.000	46.790	-7.611	0.000	64.160	64.680	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.16	--	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-444.100	-46.630	-8.169	0.000	67.030	-64.470	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.15	--	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-439.000	-0.000	-34.290	0.000	114.400	-0.000	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-439.000	0.001	24.210	0.000	-31.010	0.001	18.10	18.10	6	0.03
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-552.200	46.790	-10.960	0.000	91.940	64.680	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.15	--	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-565.300	-46.630	-11.520	0.000	94.810	-64.470	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.15	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-560.200	-0.000	-37.640	0.000	142.200	-0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.12	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-560.300	0.001	20.860	0.000	-3.225	0.001	18.10	18.10	6	0.04
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-444.433	-109.143	18.073	0.000	50.462	-137.454	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-444.433	109.143	18.073	0.000	50.462	137.454	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-444.433	-109.143	-34.013	0.000	81.498	-137.454	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-444.433	109.143	-34.013	0.000	81.498	137.454	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-434.767	-109.143	18.073	0.000	50.462	-137.454	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-434.767	109.143	18.073	0.000	50.462	137.454	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-434.767	-109.143	-34.013	0.000	81.498	-137.454	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-434.767	109.143	-34.013	0.000	81.498	137.454	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-441.763	-32.869	68.540	0.000	30.373	-41.397	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-441.763	32.870	68.540	0.000	30.373	41.397	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-441.763	-32.869	-84.480	0.000	101.587	-41.397	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-441.763	32.870	-84.480	0.000	101.587	41.397	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-437.438	-32.869	68.540	0.000	30.373	-41.397	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-437.438	32.870	68.540	0.000	30.373	41.397	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.23	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-437.438	-32.869	-84.480	0.000	101.587	-41.397	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-437.438	32.870	-84.480	0.000	101.587	41.397	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.28	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-441.215	-32.775	15.702	0.000	54.174	-41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-441.215	32.775	15.702	0.000	54.174	41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-441.215	-32.775	-31.642	0.000	77.786	-41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-441.215	32.775	-31.642	0.000	77.786	41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-437.986	-32.775	15.702	0.000	54.174	-41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-437.986	32.775	15.702	0.000	54.174	41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-437.986	-32.775	-31.642	0.000	77.786	-41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-437.986	32.775	-31.642	0.000	77.786	41.277	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-439.000	0.000	-7.962	0.000	65.910	0.000	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03	--	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-161.700	0.000	-4.467	0.000	37.050	0.000	18.10	18.10	4	0.02
0.00	0.02	--	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	5.343	31.190	0.234	0.000	-1.170	43.120	18.10	18.10	3	0.05
0.02	0.13	--	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-3.389	-31.090	-0.138	0.000	0.746	-42.980	18.10	18.10	3	0.05
0.02	0.13	--	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.007	-0.000	-17.550	0.000	32.360	-0.000	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								

84	1235	--	--	-0.006	0.000	21.450	0.000	-64.610	0.000	18.10	18.10	3	0.07
0.01	0.09	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-562.700	46.790	-9.999	0.000	83.930	64.680	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.15	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-575.800	-46.630	-10.560	0.000	86.800	-64.470	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.15	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-570.700	-0.000	-36.680	0.000	134.200	-0.000	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-570.700	0.001	21.820	0.000	-11.240	0.001	18.10	18.10	6	0.04
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-683.900	46.790	-13.350	0.000	111.700	64.680	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-697.000	-46.630	-13.910	0.000	114.600	-64.470	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-691.900	-0.000	-40.030	0.000	162.000	-0.000	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-692.000	0.001	18.470	0.000	16.550	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 38** NI 34 NF 43 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
3	0	--	--	-1768.000	0.000	-28.930	0.000	-115.000	-0.003	18.10	18.10	6	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1016.000	45.920	-13.390	0.000	-53.180	-509.700	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1008.000	-45.830	-13.180	0.000	-52.260	508.600	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1011.000	-0.000	-68.340	0.000	-590.600	0.003	18.10	18.10	3	0.37
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1011.000	0.001	53.000	0.000	531.700	-0.007	18.10	18.10	3	0.32
0.03	0.14	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1243.000	45.920	-19.240	0.000	-76.450	-509.700	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1235.000	-45.830	-19.030	0.000	-75.530	508.600	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1237.000	-0.000	-74.190	0.000	-613.900	0.002	18.10	18.10	3	0.36
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-1238.000	0.001	47.140	0.000	508.400	-0.008	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-1012.953	107.342	20.473	0.000	333.831	1204.469	10.05	28.15	3	0.97
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-1012.953	107.342	20.473	0.000	333.831	1204.471	10.05	28.15	3	0.97
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-1012.953	107.342	-46.973	0.000	-439.111	1204.469	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-1012.953	107.342	-46.973	0.000	-439.111	1204.471	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-1009.047	107.342	20.473	0.000	333.831	1204.469	10.05	28.15	3	0.97
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-1009.047	107.342	20.473	0.000	333.831	1204.471	10.05	28.15	3	0.97
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-1009.047	107.342	-46.973	0.000	-439.111	1204.469	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-1009.047	107.342	-46.973	0.000	-439.111	1204.471	10.05	30.16	3	0.96
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-1012.268	-32.327	90.599	0.000	1151.676	362.738	26.14	10.05	3	0.98
0.04	0.22	0.00	0.00	6.6									
76J	0	--	--	-1012.268	32.327	90.599	0.000	1151.676	-362.740	26.14	10.05	3	0.98
0.04	0.22	0.00	0.00	6.6									
76K	0	--	--	-1012.268	-32.327	-117.099	0.000	-1256.956	362.738	30.16	10.05	3	0.98
0.06	0.27	0.00	0.00	6.6									
76L	0	--	--	-1012.268	32.327	-117.099	0.000	-1256.956	-362.740	30.16	10.05	3	0.98
0.06	0.27	0.00	0.00	6.6									
76M	0	--	--	-1009.732	-32.327	90.599	0.000	1151.676	362.738	26.14	10.05	3	0.98
0.04	0.22	0.00	0.00	6.6									

76N	0	--	--	-1009.732	32.327	90.599	0.0001151.676-362.740	26.14	10.05	3	0.98
0.04	0.22		0.00	0.00	6.6						
76O	0	--	--	-1009.732	-32.327-117.099		0.000-1256.956 362.738	30.16	10.05	3	0.98
0.06	0.27		0.00	0.00	6.6						
76P	0	--	--	-1009.732	32.327-117.099		0.000-1256.956-362.740	30.16	10.05	3	0.98
0.06	0.27		0.00	0.00	6.6						
76Q	0	--	--	-1011.743	-32.234	18.504	0.000 314.526 361.697	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6						
76R	0	--	--	-1011.743	32.235	18.504	0.000 314.526-361.700	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6						
76S	0	--	--	-1011.743	-32.234	-45.004	0.000-419.806 361.697	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6						
76T	0	--	--	-1011.743	32.235	-45.004	0.000-419.806-361.700	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6						
76U	0	--	--	-1010.257	-32.234	18.504	0.000 314.526 361.697	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6						
76V	0	--	--	-1010.257	32.235	18.504	0.000 314.526-361.700	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6						
76W	0	--	--	-1010.257	-32.234	-45.004	0.000-419.806 361.697	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6						
76X	0	--	--	-1010.257	32.235	-45.004	0.000-419.806-361.700	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6						
77	0	--	--	-1011.000	0.000	-13.250	0.000 -52.640 -0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.03		0.00	0.00	6.6						
78	0	--	--	-302.400	0.000	-7.807	0.000 -31.030 -0.001	18.10	18.10	4	0.03
0.00	0.03		0.00	0.00	6.6						
79	0	--	--	-3.843	30.610	-0.093	0.000 -0.359-339.800	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6						
81	0	--	--	1.889	-30.550	0.047	0.000 0.253 339.100	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6						
83	0	--	--	0.016	-0.000	-36.720	0.000-358.700 0.003	18.10	18.10	3	0.40
0.02	0.15		0.00	0.00	6.6						
84	0	--	--	-0.014	0.000	44.160	0.000 389.500 -0.004	18.10	18.10	3	0.43
0.02	0.18		0.00	0.00	6.6						
197	0	--	--	-1320.000	45.920	-17.360	0.000 -68.970-509.700	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6						
199	0	--	--	-1311.000	-45.830	-17.150	0.000 -68.050 508.600	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6						
201	0	--	--	-1314.000	-0.000	-72.310	0.000-606.400 0.003	18.10	18.10	3	0.34
0.03	0.17		0.00	0.00	6.6						
202	0	--	--	-1314.000	0.001	49.020	0.000 515.900 -0.007	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6						
203	0	--	--	-1546.000	45.920	-23.220	0.000 -92.240-509.700	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6						
205	0	--	--	-1538.000	-45.830	-23.010	0.000 -91.320 508.600	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6						
207	0	--	--	-1541.000	-0.000	-78.170	0.000-629.700 0.002	18.10	18.10	3	0.34
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6						
208	0	--	--	-1541.000	0.001	43.170	0.000 492.600 -0.008	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6						

apost= 26.14 aant= 26.14 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1639.500	0.000	-28.930	0.000 63.700 -0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2						
4	618	--	--	-917.400	45.920	-13.390	0.000 29.510-226.130	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2						
6	618	--	--	-909.100	-45.830	-13.180	0.000 29.120 225.640	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2						
8	618	--	--	-912.050	-0.000	-68.340	0.000-168.650 0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2						
9	618	--	--	-912.050	0.001	53.000	0.000 204.400 -0.003	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.14		0.00	0.00	19.2						
10	618	--	--	-1144.500	45.920	-19.240	0.000 42.375-226.130	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2						
12	618	--	--	-1136.000	-45.830	-19.030	0.000 41.985 225.640	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2						
14	618	--	--	-1138.500	-0.000	-74.190	0.000-155.750 0.001	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2						
15	618	--	--	-1139.000	0.001	47.140	0.000 217.295 -0.003	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2						
76A	618	--	--	-914.303-107.342	20.473		0.000 206.833 542.061	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2						
76B	618	--	--	-914.303 107.342	20.473		0.000 206.833-542.062	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2						
76C	618	--	--	-914.303-107.342	-46.973		0.000-148.473 542.061	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2						
76D	618	--	--	-914.303 107.342	-46.973		0.000-148.473-542.062	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2						

76E	618	--	--	-910.397	-107.342	20.473	0.000	206.833	542.061	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-910.397	107.342	20.473	0.000	206.833	-542.062	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-910.397	-107.342	-46.973	0.000	-148.473	542.061	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-910.397	107.342	-46.973	0.000	-148.473	-542.062	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-913.618	-32.327	90.599	0.000	590.452	163.246	18.10	18.10	3	0.42
0.04	0.25		0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-913.618	32.327	90.599	0.000	590.452	-163.248	18.10	18.10	3	0.42
0.04	0.25		0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-913.618	-32.327	-117.099	0.000	-532.092	163.246	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32		0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-913.618	32.327	-117.099	0.000	-532.092	-163.248	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32		0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-911.082	-32.327	90.599	0.000	590.452	163.246	18.10	18.10	3	0.42
0.04	0.25		0.00	0.00	19.2								
76N	618	--	--	-911.082	32.327	90.599	0.000	590.452	-163.248	18.10	18.10	3	0.42
0.04	0.25		0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-911.082	-32.327	-117.099	0.000	-532.092	163.246	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32		0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-911.082	32.327	-117.099	0.000	-532.092	-163.248	18.10	18.10	3	0.37
0.06	0.32		0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-913.093	-32.234	18.504	0.000	199.723	162.778	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-913.093	32.235	18.504	0.000	199.723	-162.780	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-913.093	-32.234	-45.004	0.000	-141.363	162.778	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-913.093	32.235	-45.004	0.000	-141.363	-162.780	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-911.607	-32.234	18.504	0.000	199.723	162.778	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-911.607	32.235	18.504	0.000	199.723	-162.780	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-911.607	-32.234	-45.004	0.000	-141.363	162.778	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-911.607	32.235	-45.004	0.000	-141.363	-162.780	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-912.050	0.000	-13.250	0.000	29.180	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-302.400	0.000	-7.807	0.000	17.180	-0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.03		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	-3.843	30.610	-0.093	0.000	0.217	-150.755	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	1.889	-30.550	0.047	0.000	-0.040	150.445	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.016	-0.000	-36.720	0.000	-131.900	0.001	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.15		0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.014	0.000	44.160	0.000	116.800	-0.002	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.18		0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1191.500	45.920	-17.360	0.000	38.265	-226.130	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1182.500	-45.830	-17.150	0.000	37.875	225.640	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1185.500	-0.000	-72.310	0.000	-159.900	0.001	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.18		0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1185.500	0.001	49.020	0.000	213.170	-0.003	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1418.000	45.920	-23.220	0.000	51.130	-226.130	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1409.500	-45.830	-23.010	0.000	50.740	225.640	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1412.500	-0.000	-78.170	0.000	-147.000	0.001	18.10	18.10	4	0.12
0.04	0.18		0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1412.500	0.001	43.170	0.000	226.045	-0.004	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-1511.000	0.000	-28.930	0.000	242.400	0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.06		0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-818.800	45.920	-13.390	0.000	112.200	57.440	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-810.200	-45.830	-13.180	0.000	110.500	-57.320	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-813.100	-0.000	-68.340	0.000	253.300	-0.000	18.10	18.10	3	0.13
0.03	0.19		0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-813.100	0.001	53.000	0.000	-122.900	0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.03	0.15		0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1046.000	45.920	-19.240	0.000	161.200	57.440	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								

12	1235	--	--	-1037.000	-45.830	-19.030	0.000	159.500	-57.320	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1040.000	-0.000	-74.190	0.000	302.400	-0.000	18.10	18.10	3	0.16
0.03	0.19		0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1040.000	0.001	47.140	0.000	-73.810	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-815.653	-107.342	20.473	0.000	79.834	-120.347	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-815.653	107.342	20.473	0.000	79.834	120.348	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-815.653	-107.342	-46.973	0.000	142.166	-120.347	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-815.653	107.342	-46.973	0.000	142.166	120.348	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-811.747	-107.342	20.473	0.000	79.834	-120.347	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-811.747	107.342	20.473	0.000	79.834	120.348	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-811.747	-107.342	-46.973	0.000	142.166	-120.347	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-811.747	107.342	-46.973	0.000	142.166	120.348	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-814.968	-32.327	90.599	0.000	29.228	-36.245	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.26		0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-814.968	32.327	90.599	0.000	29.228	36.245	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.26		0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-814.968	-32.327	-117.099	0.000	192.772	-36.245	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-814.968	32.327	-117.099	0.000	192.772	36.245	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-812.432	-32.327	90.599	0.000	29.228	-36.245	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.26		0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-812.432	32.327	90.599	0.000	29.228	36.245	18.10	18.10	5	0.06
0.04	0.26		0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-812.432	-32.327	-117.099	0.000	192.772	-36.245	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-812.432	32.327	-117.099	0.000	192.772	36.245	18.10	18.10	4	0.11
0.06	0.33		0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-814.443	-32.234	18.504	0.000	84.919	-36.140	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-814.443	32.235	18.504	0.000	84.919	36.140	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-814.443	-32.234	-45.004	0.000	137.081	-36.140	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-814.443	32.235	-45.004	0.000	137.081	36.140	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-812.957	-32.234	18.504	0.000	84.919	-36.140	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-812.957	32.235	18.504	0.000	84.919	36.140	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-812.957	-32.234	-45.004	0.000	137.081	-36.140	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-812.957	32.235	-45.004	0.000	137.081	36.140	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-813.100	0.000	-13.250	0.000	111.000	0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-302.400	0.000	-7.807	0.000	65.390	0.000	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03		0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	-3.843	30.610	-0.093	0.000	0.792	38.290	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	1.889	-30.550	0.047	0.000	-0.333	-38.210	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.016	-0.000	-36.720	0.000	94.900	-0.000	18.10	18.10	3	0.11
0.02	0.15		0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	-0.014	0.000	44.160	0.000	-155.900	0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.18		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1063.000	45.920	-17.360	0.000	145.500	57.440	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1054.000	-45.830	-17.150	0.000	143.800	-57.320	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1057.000	-0.000	-72.310	0.000	286.600	-0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.03	0.19		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1057.000	0.001	49.020	0.000	-89.560	0.001	18.10	18.10	5	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-1290.000	45.920	-23.220	0.000	194.500	57.440	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-1281.000	-45.830	-23.010	0.000	192.800	-57.320	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-1284.000	-0.000	-78.170	0.000	335.700	-0.000	18.10	18.10	4	0.18
0.04	0.19		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-1284.000	0.001	43.170	0.000	-40.510	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 39** NI 33 NF 44 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm				kN			kN*m			cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
-----													
3	0 --	--	-1790.000	0.000	-30.430		0.000-123.200	-0.003	18.10	18.10	6	0.14	
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
4	0 --	--	-1021.000	45.840	-13.960		0.000 -56.790-509.000		18.10	18.10	3	0.30	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
6	0 --	--	-1020.000	-45.810	-13.880		0.000 -55.390 508.600		18.10	18.10	3	0.30	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
8	0 --	--	-1021.000	-0.000	-69.900		0.000-613.300	0.003	18.10	18.10	3	0.39	
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
9	0 --	--	-1021.000	0.001	53.350		0.000 546.400 -0.007		18.10	18.10	3	0.33	
0.03	0.14	0.00	0.00	6.6									
10	0 --	--	-1253.000	45.840	-20.120		0.000 -81.740-509.000		18.10	18.10	3	0.29	
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
12	0 --	--	-1252.000	-45.810	-20.040		0.000 -80.340 508.600		18.10	18.10	3	0.29	
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
14	0 --	--	-1252.000	-0.000	-76.060		0.000-638.300	0.003	18.10	18.10	3	0.38	
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
15	0 --	--	-1253.000	0.001	47.180		0.000 521.400 -0.008		18.10	18.10	3	0.28	
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76A	0 --	--	-1021.995-107.242	22.414			0.000 356.2791204.468		10.05	28.15	3	0.98	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76B	0 --	--	-1021.995 107.242	22.414			0.000 356.279-1204.471		10.05	28.15	3	0.98	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76C	0 --	--	-1021.995-107.242	-50.254			0.000-468.9791204.468		10.05	30.16	3	0.97	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76D	0 --	--	-1021.995 107.242	-50.254			0.000-468.979-1204.471		10.05	30.16	3	0.97	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76E	0 --	--	-1020.005-107.242	22.414			0.000 356.2791204.468		10.05	28.15	3	0.98	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76F	0 --	--	-1020.005 107.242	22.414			0.000 356.279-1204.471		10.05	28.15	3	0.98	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76G	0 --	--	-1020.005-107.242	-50.254			0.000-468.9791204.468		10.05	30.16	3	0.97	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76H	0 --	--	-1020.005 107.242	-50.254			0.000-468.979-1204.471		10.05	30.16	3	0.97	
0.05	0.25	0.00	0.00	6.6									
76I	0 --	--	-1022.027 -32.297	95.808			0.0001204.959 362.736		28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76J	0 --	--	-1022.027 32.297	95.808			0.0001204.959-362.738		28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76K	0 --	--	-1022.027 -32.297-123.648				0.000-1317.659 362.736		32.17	10.05	3	0.98	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76L	0 --	--	-1022.027 32.297-123.648				0.000-1317.659-362.738		32.17	10.05	3	0.98	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76M	0 --	--	-1019.973 -32.297	95.808			0.0001204.959 362.736		28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76N	0 --	--	-1019.973 32.297	95.808			0.0001204.959-362.738		28.15	10.05	3	0.98	
0.05	0.22	0.00	0.00	6.6									
76O	0 --	--	-1019.973 -32.297-123.648				0.000-1317.659 362.736		32.17	10.05	3	0.98	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76P	0 --	--	-1019.973 32.297-123.648				0.000-1317.659-362.738		32.17	10.05	3	0.98	
0.06	0.28	0.00	0.00	6.6									
76Q	0 --	--	-1021.467 -32.204	19.795			0.000 330.025 361.696		18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
76R	0 --	--	-1021.467 32.204	19.795			0.000 330.025-361.699		18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
76S	0 --	--	-1021.467 -32.204	-47.635			0.000-442.725 361.696		18.10	18.10	3	0.38	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
76T	0 --	--	-1021.467 32.204	-47.635			0.000-442.725-361.699		18.10	18.10	3	0.38	
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
76U	0 --	--	-1020.533 -32.204	19.795			0.000 330.025 361.696		18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									
76V	0 --	--	-1020.533 32.204	19.795			0.000 330.025-361.699		18.10	18.10	3	0.31	
0.02	0.08	0.00	0.00	6.6									

76W	0	--	--	-1020.533	-32.204	-47.635	0.000	-442.725	361.696	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
76X	0	--	--	-1020.533	32.204	-47.635	0.000	-442.725	-361.699	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
77	0	--	--	-1021.000	0.000	-13.920	0.000	-56.350	-0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	6.6								
78	0	--	--	-308.800	0.000	-8.220	0.000	-33.280	-0.001	18.10	18.10	4	0.03
0.00	0.03		0.00	0.00	6.6								
79	0	--	--	-0.374	30.560	-0.024	0.000	-0.289	-339.300	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
81	0	--	--	0.374	-30.540	0.030	0.000	0.640	339.100	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
83	0	--	--	0.019	-0.000	-37.320	0.000	-371.300	0.003	18.10	18.10	3	0.41
0.02	0.16		0.00	0.00	6.6								
84	0	--	--	-0.017	0.000	44.850	0.000	401.800	-0.004	18.10	18.10	3	0.45
0.02	0.19		0.00	0.00	6.6								
197	0	--	--	-1328.000	45.840	-18.130	0.000	-73.690	-509.000	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
199	0	--	--	-1327.000	-45.810	-18.050	0.000	-72.300	508.600	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
201	0	--	--	-1327.000	-0.000	-74.080	0.000	-630.200	0.003	18.10	18.10	3	0.36
0.03	0.17		0.00	0.00	6.6								
202	0	--	--	-1327.000	0.001	49.170	0.000	529.500	-0.008	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
203	0	--	--	-1559.000	45.840	-24.300	0.000	-98.640	-509.000	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
205	0	--	--	-1558.000	-45.810	-24.220	0.000	-97.250	508.600	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
207	0	--	--	-1559.000	-0.000	-80.240	0.000	-655.200	0.002	18.10	18.10	3	0.36
0.04	0.17		0.00	0.00	6.6								
208	0	--	--	-1559.000	0.001	43.010	0.000	504.500	-0.008	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.09		0.00	0.00	6.6								

apost= 28.15 aant= 28.15 ainf= 26.14 asup= 26.14 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1661.500	0.000	-30.430	0.000	64.700	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
4	618	--	--	-922.400	45.840	-13.960	0.000	29.405	-225.935	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
6	618	--	--	-921.350	-45.810	-13.880	0.000	30.305	225.750	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
8	618	--	--	-922.100	-0.000	-69.900	0.000	-181.700	0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
9	618	--	--	-922.150	0.001	53.350	0.000	216.950	-0.003	18.10	18.10	4	0.12
0.03	0.14		0.00	0.00	19.2								
10	618	--	--	-1154.000	45.840	-20.120	0.000	42.530	-225.935	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
12	618	--	--	-1153.000	-45.810	-20.040	0.000	43.430	225.750	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
14	618	--	--	-1153.500	-0.000	-76.060	0.000	-168.600	0.001	18.10	18.10	4	0.11
0.04	0.19		0.00	0.00	19.2								
15	618	--	--	-1154.000	0.001	47.180	0.000	230.055	-0.004	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76A	618	--	--	-923.395	-107.242	22.414	0.000	216.430	542.311	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76B	618	--	--	-923.395	107.242	22.414	0.000	216.430	-542.312	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76C	618	--	--	-923.395	-107.242	-50.254	0.000	-157.180	542.311	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76D	618	--	--	-923.395	107.242	-50.254	0.000	-157.180	-542.312	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76E	618	--	--	-921.405	-107.242	22.414	0.000	216.430	542.311	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76F	618	--	--	-921.405	107.242	22.414	0.000	216.430	-542.312	18.10	18.10	3	0.40
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76G	618	--	--	-921.405	-107.242	-50.254	0.000	-157.180	542.311	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76H	618	--	--	-921.405	107.242	-50.254	0.000	-157.180	-542.312	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29		0.00	0.00	19.2								
76I	618	--	--	-923.427	-32.297	95.808	0.000	608.651	163.321	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
76J	618	--	--	-923.427	32.297	95.808	0.000	608.651	-163.322	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
76K	618	--	--	-923.427	-32.297	-123.648	0.000	-549.401	163.321	18.10	18.10	3	0.38
0.06	0.33		0.00	0.00	19.2								
76L	618	--	--	-923.427	32.297	-123.648	0.000	-549.401	-163.322	18.10	18.10	3	0.38
0.06	0.33		0.00	0.00	19.2								
76M	618	--	--	-921.373	-32.297	95.808	0.000	608.651	163.321	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								



76N	618	--	--	-921.373	32.297	95.808	0.000	608.651-163.322	18.10	18.10	3	0.44	
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	618	--	--	-921.373	-32.297-123.648		0.000-549.401	163.321	18.10	18.10	3	0.39	
0.06	0.33	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	618	--	--	-921.373	32.297-123.648		0.000-549.401-163.322		18.10	18.10	3	0.39	
0.06	0.33	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-922.867	-32.204	19.795	0.000	206.386	162.853	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	618	--	--	-922.867	32.204	19.795	0.000	206.386-162.854		18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76S	618	--	--	-922.867	-32.204	-47.635	0.000-147.136	162.853	18.10	18.10	3	0.13	
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
76T	618	--	--	-922.867	32.204	-47.635	0.000-147.136-162.854		18.10	18.10	3	0.13	
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
76U	618	--	--	-921.933	-32.204	19.795	0.000	206.386	162.853	18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76V	618	--	--	-921.933	32.204	19.795	0.000	206.386-162.854		18.10	18.10	3	0.15
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76W	618	--	--	-921.933	-32.204	-47.635	0.000-147.136	162.853	18.10	18.10	3	0.13	
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-921.933	32.204	-47.635	0.000-147.136-162.854		18.10	18.10	3	0.13	
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-922.150	0.000	-13.920	0.000	29.625	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-308.800	0.000	-8.220	0.000	17.480	-0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	-0.374	30.560	-0.024	0.000	-0.142-150.605		18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	0.374	-30.540	0.030	0.000	0.455	150.520	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.019	-0.000	-37.320	0.000-140.865	0.001	18.10	18.10	3	0.16	
0.02	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.017	0.000	44.850	0.000	124.900	-0.002	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1199.500	45.840	-18.130	0.000	38.305-225.935		18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1198.500	-45.810	-18.050	0.000	39.200	225.750	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1198.500	-0.000	-74.080	0.000-172.800	0.001	18.10	18.10	4	0.12	
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1198.500	0.001	49.170	0.000	225.850	-0.003	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1430.500	45.840	-24.300	0.000	51.380-225.935		18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1429.500	-45.810	-24.220	0.000	52.275	225.750	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1430.500	-0.000	-80.240	0.000-159.700	0.001	18.10	18.10	4	0.12	
0.04	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1430.500	0.001	43.010	0.000	238.945	-0.004	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-1533.000	0.000	-30.430	0.000	252.600	0.000	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-823.800	45.840	-13.960	0.000	115.600	57.130	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-822.700	-45.810	-13.880	0.000	116.000	-57.100	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-823.200	-0.000	-69.900	0.000	249.900	-0.000	18.10	18.10	3	0.13
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-823.300	0.001	53.350	0.000-112.500	0.001	18.10	18.10	4	0.08	
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1055.000	45.840	-20.120	0.000	166.800	57.130	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1054.000	-45.810	-20.040	0.000	167.200	-57.100	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1055.000	-0.000	-76.060	0.000	301.100	-0.000	18.10	18.10	3	0.16
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1055.000	0.001	47.180	0.000	-61.290	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-824.795-107.242	22.414		0.000	76.581-119.847		18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-824.795	107.242	22.414	0.000	76.581	119.847	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-824.795-107.242	-50.254		0.000	154.619-119.847		18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-824.795	107.242	-50.254	0.000	154.619	119.847	18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-822.805-107.242	22.414		0.000	76.581-119.847		18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-822.805	107.242	22.414	0.000	76.581	119.847	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	0.00	0.00	0.00	6.6								

76G	1235	--	--	-822.805	-107.242	-50.254	0.000	154.619	-119.847	18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
76H	1235	--	--	-822.805	107.242	-50.254	0.000	154.619	119.847	18.10	18.10	3	0.12
0.05	0.30	0.00	0.00	6.6									
76I	1235	--	--	-824.827	-32.297	95.808	0.000	12.343	-36.094	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76J	1235	--	--	-824.827	32.297	95.808	0.000	12.343	36.094	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76K	1235	--	--	-824.827	-32.297	-123.648	0.000	218.857	-36.094	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76L	1235	--	--	-824.827	32.297	-123.648	0.000	218.857	36.094	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76M	1235	--	--	-822.773	-32.297	95.808	0.000	12.343	-36.094	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76N	1235	--	--	-822.773	32.297	95.808	0.000	12.343	36.094	18.10	18.10	6	0.06
0.05	0.27	0.00	0.00	6.6									
76O	1235	--	--	-822.773	-32.297	-123.648	0.000	218.857	-36.094	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76P	1235	--	--	-822.773	32.297	-123.648	0.000	218.857	36.094	18.10	18.10	3	0.12
0.06	0.35	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-824.267	-32.204	19.795	0.000	82.746	-35.990	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-824.267	32.204	19.795	0.000	82.746	35.990	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-824.267	-32.204	-47.635	0.000	148.454	-35.990	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-824.267	32.204	-47.635	0.000	148.454	35.990	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
76U	1235	--	--	-823.333	-32.204	19.795	0.000	82.746	-35.990	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-823.333	32.204	19.795	0.000	82.746	35.990	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-823.333	-32.204	-47.635	0.000	148.454	-35.990	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-823.333	32.204	-47.635	0.000	148.454	35.990	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-823.300	0.000	-13.920	0.000	115.600	0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-308.800	0.000	-8.220	0.000	68.240	0.000	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	-0.374	30.560	-0.024	0.000	0.006	38.090	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	0.374	-30.540	0.030	0.000	0.270	-38.060	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	0.019	-0.000	-37.320	0.000	89.570	-0.000	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.16	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	-0.017	0.000	44.850	0.000	-152.000	0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.19	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-1071.000	45.840	-18.130	0.000	150.300	57.130	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-1070.000	-45.810	-18.050	0.000	150.700	-57.100	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-1070.000	-0.000	-74.080	0.000	284.600	-0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-1070.000	0.001	49.170	0.000	-77.800	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-1302.000	45.840	-24.300	0.000	201.400	57.130	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-1301.000	-45.810	-24.220	0.000	201.800	-57.100	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-1302.000	-0.000	-80.240	0.000	335.800	-0.000	18.10	18.10	4	0.18
0.04	0.19	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-1302.000	0.001	43.010	0.000	-26.610	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.10	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 40** NI 32 NF 45 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

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

```

-----
3      0  --  -- -1781.000  0.000 -29.930  0.000-119.500  -0.003  18.10  18.10  6  0.14
0.01  0.06  0.00  0.00  6.6
4      0  --  -- -1016.000  45.820 -13.890  0.000 -57.150-508.700  18.10  18.10  3  0.30
0.02  0.12  0.00  0.00  6.6
6      0  --  -- -1017.000 -45.850 -13.030  0.000 -46.540 509.000  18.10  18.10  3  0.30
0.02  0.12  0.00  0.00  6.6
8      0  --  -- -1017.000 -0.000 -66.180  0.000-571.500  0.003  18.10  18.10  3  0.35
0.03  0.17  0.00  0.00  6.6
9      0  --  -- -1017.000  0.001  49.380  0.000 500.200  -0.007  18.10  18.10  3  0.29
0.02  0.13  0.00  0.00  6.6
10     0  --  -- -1246.000  45.820 -19.950  0.000 -81.290-508.700  18.10  18.10  3  0.29
0.02  0.11  0.00  0.00  6.6
12     0  --  -- -1247.000 -45.850 -19.080  0.000 -70.680 509.000  18.10  18.10  3  0.29
0.02  0.11  0.00  0.00  6.6
14     0  --  -- -1246.000 -0.000 -72.230  0.000-595.600  0.003  18.10  18.10  3  0.34
0.03  0.17  0.00  0.00  6.6
15     0  --  -- -1246.000  0.001  43.320  0.000 476.000  -0.008  18.10  18.10  3  0.25
0.02  0.10  0.00  0.00  6.6
76A    0  --  -- -1017.973-107.242  15.620  0.000 283.3881205.468  10.05  28.15  3  0.96
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76B    0  --  -- -1017.973 107.242  15.620  0.000 283.388-1205.471  10.05  28.15  3  0.96
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76C    0  --  -- -1017.973-107.242 -43.000  0.000-392.6281205.468  10.05  28.15  3  0.99
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76D    0  --  -- -1017.973 107.242 -43.000  0.000-392.628-1205.471  10.05  28.15  3  0.99
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76E    0  --  -- -1016.027-107.242  15.620  0.000 283.3881205.468  10.05  28.15  3  0.96
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76F    0  --  -- -1016.027 107.242  15.620  0.000 283.388-1205.471  10.05  28.15  3  0.96
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76G    0  --  -- -1016.027-107.242 -43.000  0.000-392.6281205.468  10.05  28.15  3  0.99
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76H    0  --  -- -1016.027 107.242 -43.000  0.000-392.628-1205.471  10.05  28.15  3  0.99
0.05  0.25  0.00  0.00  6.6
76I    0  --  -- -1017.926 -32.297  71.290  0.000 943.971 363.035  18.10  18.10  3  0.81
0.03  0.18  0.00  0.00  6.6
76J    0  --  -- -1017.926  32.297  71.290  0.000 943.971-363.037  18.10  18.10  3  0.81
0.03  0.18  0.00  0.00  6.6
76K    0  --  -- -1017.926 -32.297 -98.670  0.000-1053.211 363.035  22.12  14.07  3  0.90
0.05  0.24  0.00  0.00  6.6
76L    0  --  -- -1017.926  32.297 -98.670  0.000-1053.211-363.037  22.12  14.07  3  0.90
0.05  0.24  0.00  0.00  6.6
76M    0  --  -- -1016.074 -32.297  71.290  0.000 943.971 363.035  18.10  18.10  3  0.81
0.03  0.18  0.00  0.00  6.6
76N    0  --  -- -1016.074  32.297  71.290  0.000 943.971-363.037  18.10  18.10  3  0.81
0.03  0.18  0.00  0.00  6.6
76O    0  --  -- -1016.074 -32.297 -98.670  0.000-1053.211 363.035  22.12  14.07  3  0.90
0.05  0.24  0.00  0.00  6.6
76P    0  --  -- -1016.074  32.297 -98.670  0.000-1053.211-363.037  22.12  14.07  3  0.90
0.05  0.24  0.00  0.00  6.6
76Q    0  --  -- -1017.438 -32.204  12.692  0.000 253.905 361.996  18.10  18.10  3  0.27
0.02  0.08  0.00  0.00  6.6
76R    0  --  -- -1017.438  32.204  12.692  0.000 253.905-361.999  18.10  18.10  3  0.27
0.02  0.08  0.00  0.00  6.6
76S    0  --  -- -1017.438 -32.204 -40.072  0.000-363.145 361.996  18.10  18.10  3  0.33
0.02  0.10  0.00  0.00  6.6
76T    0  --  -- -1017.438  32.204 -40.072  0.000-363.145-361.999  18.10  18.10  3  0.33
0.02  0.10  0.00  0.00  6.6
76U    0  --  -- -1016.562 -32.204  12.692  0.000 253.905 361.996  18.10  18.10  3  0.27
0.02  0.08  0.00  0.00  6.6
76V    0  --  -- -1016.562  32.204  12.692  0.000 253.905-361.999  18.10  18.10  3  0.27
0.02  0.08  0.00  0.00  6.6
76W    0  --  -- -1016.562 -32.204 -40.072  0.000-363.145 361.996  18.10  18.10  3  0.33
0.02  0.10  0.00  0.00  6.6
76X    0  --  -- -1016.562  32.204 -40.072  0.000-363.145-361.999  18.10  18.10  3  0.33
0.02  0.10  0.00  0.00  6.6
77     0  --  -- -1017.000  0.000 -13.700  0.000 -54.700  -0.001  18.10  18.10  6  0.08
0.01  0.04  0.00  0.00  6.6
78     0  --  -- -306.300  0.000  -8.090  0.000 -32.360  -0.001  18.10  18.10  4  0.03
0.00  0.03  0.00  0.00  6.6
79     0  --  --  0.374  30.550  -0.128  0.000 -1.635-339.100  18.10  18.10  3  0.38
0.02  0.13  0.00  0.00  6.6
81     0  --  -- -0.374 -30.570  0.451  0.000  5.435 339.400  18.10  18.10  3  0.38
0.02  0.13  0.00  0.00  6.6
83     0  --  --  0.017 -0.000 -34.980  0.000-344.500  0.003  18.10  18.10  3  0.38
0.02  0.15  0.00  0.00  6.6
84     0  --  -- -0.015  0.000  42.050  0.000 369.900  -0.004  18.10  18.10  3  0.41
0.02  0.18  0.00  0.00  6.6
197    0  --  -- -1321.000  45.820 -18.010  0.000 -73.560-508.700  18.10  18.10  3  0.28
0.02  0.11  0.00  0.00  6.6

```

199	0	--	--	-1322.000	-45.850	-17.140	0.000	-62.950	509.000	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1322.000	-0.000	-70.290	0.000	-587.900	0.003	18.10	18.10	3	0.33
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1322.000	0.001	45.270	0.000	483.800	-0.008	18.10	18.10	3	0.25
0.02	0.11			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-1551.000	45.820	-24.060	0.000	-97.690	-508.700	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-1552.000	-45.850	-23.190	0.000	-87.090	509.000	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-1551.000	-0.000	-76.340	0.000	-612.100	0.002	18.10	18.10	3	0.33
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1551.000	0.001	39.210	0.000	459.600	-0.008	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							

apost= 18.10 aant= 18.10 ainf= 24.13 asup= 24.13 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 4, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1652.500	0.000	-29.930	0.000	65.350	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-917.200	45.820	-13.890	0.000	28.625	-225.755	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.12			0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-918.250	-45.850	-13.030	0.000	33.880	225.885	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12			0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-918.000	-0.000	-66.180	0.000	-162.850	0.002	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.18			0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-918.000	0.001	49.380	0.000	195.300	-0.003	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.13			0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-1147.000	45.820	-19.950	0.000	41.855	-225.755	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-1148.000	-45.850	-19.080	0.000	47.110	225.885	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-1147.500	-0.000	-72.230	0.000	-149.600	0.001	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.18			0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-1147.500	0.001	43.320	0.000	208.490	-0.004	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
76A	618	--	--	-919.223	-107.242	15.620	0.000	186.342	542.711	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76B	618	--	--	-919.223	107.242	15.620	0.000	186.342	-542.712	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76C	618	--	--	-919.223	-107.242	-43.000	0.000	-126.462	542.711	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76D	618	--	--	-919.223	107.242	-43.000	0.000	-126.462	-542.712	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76E	618	--	--	-917.277	-107.242	15.620	0.000	186.342	542.711	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76F	618	--	--	-917.277	107.242	15.620	0.000	186.342	-542.712	18.10	18.10	3	0.39
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76G	618	--	--	-917.277	-107.242	-43.000	0.000	-126.462	542.711	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76H	618	--	--	-917.277	107.242	-43.000	0.000	-126.462	-542.712	18.10	18.10	3	0.37
0.05	0.29			0.00	0.00	19.2							
76I	618	--	--	-919.176	-32.297	71.290	0.000	501.801	163.440	18.10	18.10	3	0.34
0.03	0.19			0.00	0.00	19.2							
76J	618	--	--	-919.176	32.297	71.290	0.000	501.801	-163.442	18.10	18.10	3	0.34
0.03	0.19			0.00	0.00	19.2							
76K	618	--	--	-919.176	-32.297	-98.670	0.000	-441.921	163.440	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.27			0.00	0.00	19.2							
76L	618	--	--	-919.176	32.297	-98.670	0.000	-441.921	-163.442	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.27			0.00	0.00	19.2							
76M	618	--	--	-917.324	-32.297	71.290	0.000	501.801	163.440	18.10	18.10	3	0.34
0.03	0.19			0.00	0.00	19.2							
76N	618	--	--	-917.324	32.297	71.290	0.000	501.801	-163.442	18.10	18.10	3	0.34
0.03	0.19			0.00	0.00	19.2							
76O	618	--	--	-917.324	-32.297	-98.670	0.000	-441.921	163.440	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.27			0.00	0.00	19.2							
76P	618	--	--	-917.324	32.297	-98.670	0.000	-441.921	-163.442	18.10	18.10	3	0.30
0.05	0.27			0.00	0.00	19.2							
76Q	618	--	--	-918.688	-32.204	12.692	0.000	174.954	162.973	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76R	618	--	--	-918.688	32.204	12.692	0.000	174.954	-162.974	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76S	618	--	--	-918.688	-32.204	-40.072	0.000	-115.074	162.973	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
76T	618	--	--	-918.688	32.204	-40.072	0.000	-115.074	-162.974	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.11			0.00	0.00	19.2							
76U	618	--	--	-917.812	-32.204	12.692	0.000	174.954	162.973	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							
76V	618	--	--	-917.812	32.204	12.692	0.000	174.954	-162.974	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09			0.00	0.00	19.2							

76W	618	--	--	-917.812	-32.204	-40.072	0.000	-115.074	162.973	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76X	618	--	--	-917.812	32.204	-40.072	0.000	-115.074	-162.974	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
77	618	--	--	-918.000	0.000	-13.700	0.000	29.900	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
78	618	--	--	-306.300	0.000	-8.090	0.000	17.595	-0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.03		0.00	0.00	19.2								
79	618	--	--	0.374	30.550	-0.128	0.000	-0.844	-150.485	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
81	618	--	--	-0.374	-30.570	0.451	0.000	2.650	150.625	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
83	618	--	--	0.017	-0.000	-34.980	0.000	-128.500	0.001	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.15		0.00	0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.015	0.000	42.050	0.000	110.250	-0.002	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.18		0.00	0.00	19.2								
197	618	--	--	-1192.500	45.820	-18.010	0.000	37.620	-225.755	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
199	618	--	--	-1193.500	-45.850	-17.140	0.000	42.875	225.885	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
201	618	--	--	-1193.500	-0.000	-70.290	0.000	-153.900	0.001	18.10	18.10	4	0.11
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
202	618	--	--	-1193.500	0.001	45.270	0.000	204.265	-0.003	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
203	618	--	--	-1422.500	45.820	-24.060	0.000	50.855	-225.755	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
205	618	--	--	-1423.500	-45.850	-23.190	0.000	56.105	225.885	18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
207	618	--	--	-1422.500	-0.000	-76.340	0.000	-140.700	0.001	18.10	18.10	5	0.12
0.04	0.17		0.00	0.00	19.2								
208	618	--	--	-1422.500	0.001	39.210	0.000	217.465	-0.004	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	1235	--	--	-1524.000	0.000	-29.930	0.000	250.200	0.000	18.10	18.10	4	0.16
0.01	0.07		0.00	0.00	6.6								
4	1235	--	--	-818.400	45.820	-13.890	0.000	114.400	57.190	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
6	1235	--	--	-819.500	-45.850	-13.030	0.000	114.300	-57.230	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-819.000	-0.000	-66.180	0.000	245.800	-0.000	18.10	18.10	3	0.13
0.03	0.19		0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-819.000	0.001	49.380	0.000	-109.600	0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.14		0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-1048.000	45.820	-19.950	0.000	165.000	57.190	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-1049.000	-45.850	-19.080	0.000	164.900	-57.230	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-1049.000	-0.000	-72.230	0.000	296.400	-0.000	18.10	18.10	3	0.15
0.03	0.19		0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-1049.000	0.001	43.320	0.000	-59.020	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-820.473	-107.242	15.620	0.000	89.296	-120.047	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-820.473	107.242	15.620	0.000	89.296	120.047	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-820.473	-107.242	-43.000	0.000	139.704	-120.047	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-820.473	107.242	-43.000	0.000	139.704	120.047	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-818.527	-107.242	15.620	0.000	89.296	-120.047	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-818.527	107.242	15.620	0.000	89.296	120.047	18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-818.527	-107.242	-43.000	0.000	139.704	-120.047	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-818.527	107.242	-43.000	0.000	139.704	120.047	18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30		0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-820.426	-32.297	71.290	0.000	59.632	-36.154	18.10	18.10	4	0.07
0.03	0.20		0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-820.426	32.297	71.290	0.000	59.632	36.154	18.10	18.10	4	0.07
0.03	0.20		0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-820.426	-32.297	-98.670	0.000	169.368	-36.154	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-820.426	32.297	-98.670	0.000	169.368	36.154	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-818.574	-32.297	71.290	0.000	59.632	-36.154	18.10	18.10	4	0.07
0.03	0.20		0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-818.574	32.297	71.290	0.000	59.632	36.154	18.10	18.10	4	0.07
0.03	0.20		0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-818.574	-32.297	-98.670	0.000	169.368	-36.154	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.28		0.00	0.00	6.6								

76P	1235	--	--	-818.574	32.297	-98.670	0.000	169.368	36.154	18.10	18.10	4	0.10
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76Q	1235	--	--	-819.938	-32.204	12.692	0.000	96.002	-36.050	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76R	1235	--	--	-819.938	32.204	12.692	0.000	96.002	36.050	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76S	1235	--	--	-819.938	-32.204	-40.072	0.000	132.998	-36.050	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76T	1235	--	--	-819.938	32.204	-40.072	0.000	132.998	36.050	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76U	1235	--	--	-819.062	-32.204	12.692	0.000	96.002	-36.050	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76V	1235	--	--	-819.062	32.204	12.692	0.000	96.002	36.050	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									
76W	1235	--	--	-819.062	-32.204	-40.072	0.000	132.998	-36.050	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
76X	1235	--	--	-819.062	32.204	-40.072	0.000	132.998	36.050	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
77	1235	--	--	-819.000	0.000	-13.700	0.000	114.500	0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
78	1235	--	--	-306.300	0.000	-8.090	0.000	67.550	0.000	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	6.6									
79	1235	--	--	0.374	30.550	-0.128	0.000	-0.054	38.130	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
81	1235	--	--	-0.374	-30.570	0.451	0.000	-0.135	-38.150	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
83	1235	--	--	0.017	-0.000	-34.980	0.000	87.500	-0.000	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.15	0.00	0.00	6.6									
84	1235	--	--	-0.015	0.000	42.050	0.000	-149.400	0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.18	0.00	0.00	6.6									
197	1235	--	--	-1064.000	45.820	-18.010	0.000	148.800	57.190	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
199	1235	--	--	-1065.000	-45.850	-17.140	0.000	148.700	-57.230	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
201	1235	--	--	-1065.000	-0.000	-70.290	0.000	280.100	-0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.03	0.18	0.00	0.00	6.6									
202	1235	--	--	-1065.000	0.001	45.270	0.000	-75.270	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
203	1235	--	--	-1294.000	45.820	-24.060	0.000	199.400	57.190	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-1295.000	-45.850	-23.190	0.000	199.300	-57.230	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-1294.000	-0.000	-76.340	0.000	330.700	-0.000	18.10	18.10	4	0.18
0.04	0.18	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-1294.000	0.001	39.210	0.000	-24.670	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.09	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 41** NI 31 NF 46 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-1772.000	0.000	-29.220	0.000	-117.000	-0.003	18.10	18.10	6	0.14
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-1010.000	45.820	-13.680	0.000	-56.940	-508.600	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-1019.000	-45.910	-12.220	0.000	-40.850	509.700	18.10	18.10	3	0.30
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-1013.000	-0.000	-60.920	0.000	-507.400	0.004	18.10	18.10	3	0.30
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-1013.000	0.001	44.590	0.000	437.200	-0.007	18.10	18.10	3	0.24
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-1238.000	45.820	-19.680	0.000	-81.620	-508.600	18.10	18.10	3	0.29
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-1246.000	-45.910	-18.220	0.000	-65.530	509.700	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-1241.000	-0.000	-66.920	0.000	-532.100	0.003	18.10	18.10	3	0.29
0.03	0.16	0.00	0.00	6.6									

15	0	--	--	-1241.000	0.001	38.590	0.000	412.500	-0.008	18.10	18.10	3	0.21
0.02	0.09			0.00	0.00	6.6							
76A	0	--	--	-1015.905	-107.342	13.075	0.000	248.825	1204.467	10.05	28.15	3	0.95
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76B	0	--	--	-1015.905	107.342	13.075	0.000	248.825	-1204.470	10.05	28.15	3	0.95
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76C	0	--	--	-1015.905	-107.342	-39.715	0.000	-354.625	1204.467	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76D	0	--	--	-1015.905	107.342	-39.715	0.000	-354.625	-1204.470	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76E	0	--	--	-1012.095	-107.342	13.075	0.000	248.825	1204.467	10.05	28.15	3	0.95
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76F	0	--	--	-1012.095	107.342	13.075	0.000	248.825	-1204.470	10.05	28.15	3	0.95
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76G	0	--	--	-1012.095	-107.342	-39.715	0.000	-354.625	1204.467	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76H	0	--	--	-1012.095	107.342	-39.715	0.000	-354.625	-1204.470	10.05	28.15	3	0.98
0.05	0.25			0.00	0.00	6.6							
76I	0	--	--	-1015.187	-32.327	66.236	0.000	870.747	362.733	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76J	0	--	--	-1015.187	32.327	66.236	0.000	870.747	-362.735	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-1015.187	-32.327	-92.876	0.000	-976.548	362.733	20.11	16.08	3	0.84
0.04	0.23			0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-1015.187	32.327	-92.876	0.000	-976.548	-362.735	20.11	16.08	3	0.84
0.04	0.23			0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-1012.813	-32.327	66.236	0.000	870.747	362.733	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-1012.813	32.327	66.236	0.000	870.747	-362.735	18.10	18.10	3	0.74
0.03	0.17			0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-1012.813	-32.327	-92.876	0.000	-976.548	362.733	20.11	16.08	3	0.84
0.04	0.23			0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-1012.813	32.327	-92.876	0.000	-976.548	-362.735	20.11	16.08	3	0.84
0.04	0.23			0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-1014.714	-32.234	11.140	0.000	229.980	361.695	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-1014.714	32.234	11.140	0.000	229.980	-361.698	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-1014.714	-32.234	-37.780	0.000	-335.780	361.695	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-1014.714	32.234	-37.780	0.000	-335.780	-361.698	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-1013.286	-32.234	11.140	0.000	229.980	361.695	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-1013.286	32.234	11.140	0.000	229.980	-361.698	18.10	18.10	3	0.26
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-1013.286	-32.234	-37.780	0.000	-335.780	361.695	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-1013.286	32.234	-37.780	0.000	-335.780	-361.698	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-1013.000	0.000	-13.290	0.000	-52.550	-0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.03			0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-303.400	0.000	-7.921	0.000	-32.040	-0.001	18.10	18.10	4	0.03
0.00	0.03			0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	1.890	30.550	-0.262	0.000	-2.927	-339.100	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13			0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	-3.844	-30.610	0.713	0.000	7.795	339.800	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13			0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	0.014	-0.000	-31.750	0.000	-303.300	0.003	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.13			0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	-0.011	0.000	38.590	0.000	326.500	-0.004	18.10	18.10	3	0.36
0.02	0.16			0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-1314.000	45.820	-17.670	0.000	-72.700	-508.600	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11			0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-1323.000	-45.910	-16.210	0.000	-56.620	509.700	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.11			0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-1317.000	-0.000	-64.910	0.000	-523.200	0.003	18.10	18.10	3	0.28
0.03	0.15			0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-1317.000	0.001	40.600	0.000	421.400	-0.008	18.10	18.10	3	0.22
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-1542.000	45.820	-23.670	0.000	-97.380	-508.600	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-1550.000	-45.910	-22.210	0.000	-81.300	509.700	18.10	18.10	3	0.28
0.02	0.10			0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-1545.000	-0.000	-70.910	0.000	-547.900	0.002	18.10	18.10	3	0.29
0.03	0.16			0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-1545.000	0.001	34.600	0.000	396.800	-0.009	18.10	18.10	4	0.21
0.02	0.08			0.00	0.00	6.6							

apost= 16.08 aant= 16.08 ainf= 24.13 asup= 24.13 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 4, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-1643.500	0.000	-29.220	0.000	63.400	-0.001	18.10	18.10	6	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
4	618	--	--	-911.350	45.820	-13.680	0.000	27.530	-225.660	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
6	618	--	--	-920.150	-45.910	-12.220	0.000	34.625	226.155	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
8	618	--	--	-914.250	-0.000	-60.920	0.000	-131.250	0.002	18.10	18.10	4	0.09
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
9	618	--	--	-914.250	0.001	44.590	0.000	161.850	-0.003	18.10	18.10	4	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
10	618	--	--	-1139.000	45.820	-19.680	0.000	39.940	-225.660	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
12	618	--	--	-1147.500	-45.910	-18.220	0.000	46.985	226.155	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
14	618	--	--	-1142.000	-0.000	-66.920	0.000	-118.850	0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
15	618	--	--	-1142.000	0.001	38.590	0.000	174.230	-0.004	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76A	618	--	--	-916.955	-107.342	13.075	0.000	167.445	542.110	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76B	618	--	--	-916.955	107.342	13.075	0.000	167.445	-542.111	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76C	618	--	--	-916.955	-107.342	-39.715	0.000	-108.745	542.110	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76D	618	--	--	-916.955	107.342	-39.715	0.000	-108.745	-542.111	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76E	618	--	--	-913.145	-107.342	13.075	0.000	167.445	542.110	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76F	618	--	--	-913.145	107.342	13.075	0.000	167.445	-542.111	18.10	18.10	3	0.38
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76G	618	--	--	-913.145	-107.342	-39.715	0.000	-108.745	542.110	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76H	618	--	--	-913.145	107.342	-39.715	0.000	-108.745	-542.111	18.10	18.10	3	0.36
0.05	0.29	0.00	0.00	19.2									
76I	618	--	--	-916.237	-32.327	66.236	0.000	459.723	163.259	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2									
76J	618	--	--	-916.237	32.327	66.236	0.000	459.723	-163.261	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2									
76K	618	--	--	-916.237	-32.327	-92.876	0.000	-401.023	163.259	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76L	618	--	--	-916.237	32.327	-92.876	0.000	-401.023	-163.261	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76M	618	--	--	-913.863	-32.327	66.236	0.000	459.723	163.259	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2									
76N	618	--	--	-913.863	32.327	66.236	0.000	459.723	-163.261	18.10	18.10	3	0.31
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2									
76O	618	--	--	-913.863	-32.327	-92.876	0.000	-401.023	163.259	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76P	618	--	--	-913.863	32.327	-92.876	0.000	-401.023	-163.261	18.10	18.10	3	0.27
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76Q	618	--	--	-915.764	-32.234	11.140	0.000	160.576	162.793	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
76R	618	--	--	-915.764	32.234	11.140	0.000	160.576	-162.794	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
76S	618	--	--	-915.764	-32.234	-37.780	0.000	-101.876	162.793	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76T	618	--	--	-915.764	32.234	-37.780	0.000	-101.876	-162.794	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76U	618	--	--	-914.336	-32.234	11.140	0.000	160.576	162.793	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
76V	618	--	--	-914.336	32.234	11.140	0.000	160.576	-162.794	18.10	18.10	3	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	19.2									
76W	618	--	--	-914.336	-32.234	-37.780	0.000	-101.876	162.793	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76X	618	--	--	-914.336	32.234	-37.780	0.000	-101.876	-162.794	18.10	18.10	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
77	618	--	--	-914.250	0.000	-13.290	0.000	29.525	-0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
78	618	--	--	-303.400	0.000	-7.921	0.000	16.870	-0.000	18.10	18.10	6	0.02
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2									
79	618	--	--	1.890	30.550	-0.262	0.000	-1.310	-150.460	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
81	618	--	--	-3.844	-30.610	0.713	0.000	3.393	150.770	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
83	618	--	--	0.014	-0.000	-31.750	0.000	-107.205	0.001	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
84	618	--	--	-0.011	0.000	38.590	0.000	88.250	-0.002	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.16	0.00	0.00	19.2									
197	618	--	--	-1185.500	45.820	-17.670	0.000	36.400	-225.660	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
199	618	--	--	-1194.500	-45.910	-16.210	0.000	43.440	226.155	18.10	18.10	4	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									



201	618	--	--	-1188.500	-0.000	-64.910	0.000-122.400	0.001	18.10	18.10	4	0.10
0.03	0.16	--	0.00	0.00	19.2							
202	618	--	--	-1188.500	0.001	40.600	0.000 170.700	-0.003	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.10	--	0.00	0.00	19.2							
203	618	--	--	-1413.500	45.820	-23.670	0.000 48.810-225.660		18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10	--	0.00	0.00	19.2							
205	618	--	--	-1421.500	-45.910	-22.210	0.000 55.850 226.155		18.10	18.10	4	0.15
0.02	0.10	--	0.00	0.00	19.2							
207	618	--	--	-1416.500	-0.000	-70.910	0.000-110.050	0.001	18.10	18.10	6	0.11
0.03	0.16	--	0.00	0.00	19.2							
208	618	--	--	-1416.500	0.001	34.600	0.000 183.120	-0.004	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.08	--	0.00	0.00	19.2							

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-1515.000	0.000	-29.220	0.000 243.800	0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6							
4	1235	--	--	-812.700	45.820	-13.680	0.000 112.000	57.280	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.13	--	0.00	0.00	6.6							
6	1235	--	--	-821.300	-45.910	-12.220	0.000 110.100	-57.390	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.13	--	0.00	0.00	6.6							
8	1235	--	--	-815.500	-0.000	-60.920	0.000 244.900	-0.000	18.10	18.10	3	0.13
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6							
9	1235	--	--	-815.500	0.001	44.590	0.000-113.500	0.001	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.13	--	0.00	0.00	6.6							
10	1235	--	--	-1040.000	45.820	-19.680	0.000 161.500	57.280	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	--	0.00	0.00	6.6							
12	1235	--	--	-1049.000	-45.910	-18.220	0.000 159.500	-57.390	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12	--	0.00	0.00	6.6							
14	1235	--	--	-1043.000	-0.000	-66.920	0.000 294.400	-0.000	18.10	18.10	3	0.15
0.03	0.17	--	0.00	0.00	6.6							
15	1235	--	--	-1043.000	0.001	38.590	0.000 -64.040	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.10	--	0.00	0.00	6.6							
76A	1235	--	--	-818.005-107.342	13.075		0.000 86.065-120.247		18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76B	1235	--	--	-818.005 107.342	13.075		0.000 86.065 120.247		18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76C	1235	--	--	-818.005-107.342	-39.715		0.000 137.135-120.247		18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76D	1235	--	--	-818.005 107.342	-39.715		0.000 137.135 120.247		18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76E	1235	--	--	-814.195-107.342	13.075		0.000 86.065-120.247		18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76F	1235	--	--	-814.195 107.342	13.075		0.000 86.065 120.247		18.10	18.10	4	0.09
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76G	1235	--	--	-814.195-107.342	-39.715		0.000 137.135-120.247		18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76H	1235	--	--	-814.195 107.342	-39.715		0.000 137.135 120.247		18.10	18.10	4	0.11
0.05	0.30	--	0.00	0.00	6.6							
76I	1235	--	--	-817.287 -32.327	66.236		0.000 48.698 -36.214		18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.19	--	0.00	0.00	6.6							
76J	1235	--	--	-817.287 32.327	66.236		0.000 48.698 36.214		18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.19	--	0.00	0.00	6.6							
76K	1235	--	--	-817.287 -32.327	-92.876		0.000 174.502 -36.214		18.10	18.10	4	0.10
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6							
76L	1235	--	--	-817.287 32.327	-92.876		0.000 174.502 36.214		18.10	18.10	4	0.10
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6							
76M	1235	--	--	-814.913 -32.327	66.236		0.000 48.698 -36.214		18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.19	--	0.00	0.00	6.6							
76N	1235	--	--	-814.913 32.327	66.236		0.000 48.698 36.214		18.10	18.10	4	0.06
0.03	0.19	--	0.00	0.00	6.6							
76O	1235	--	--	-814.913 -32.327	-92.876		0.000 174.502 -36.214		18.10	18.10	4	0.10
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6							
76P	1235	--	--	-814.913 32.327	-92.876		0.000 174.502 36.214		18.10	18.10	4	0.10
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6							
76Q	1235	--	--	-816.814 -32.234	11.140		0.000 91.172 -36.110		18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6							
76R	1235	--	--	-816.814 32.234	11.140		0.000 91.172 36.110		18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6							
76S	1235	--	--	-816.814 -32.234	-37.780		0.000 132.028 -36.110		18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6							
76T	1235	--	--	-816.814 32.234	-37.780		0.000 132.028 36.110		18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6							
76U	1235	--	--	-815.386 -32.234	11.140		0.000 91.172 -36.110		18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6							
76V	1235	--	--	-815.386 32.234	11.140		0.000 91.172 36.110		18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.09	--	0.00	0.00	6.6							
76W	1235	--	--	-815.386 -32.234	-37.780		0.000 132.028 -36.110		18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6							
76X	1235	--	--	-815.386 32.234	-37.780		0.000 132.028 36.110		18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6							
77	1235	--	--	-815.500	0.000	-13.290	0.000 111.600	0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.04	--	0.00	0.00	6.6							

78	1235	--	--	-303.400	0.000	-7.921	0.000	65.780	0.000	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03		0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	1.890	30.550	-0.262	0.000	0.307	38.180	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	-3.844	-30.610	0.713	0.000	-1.010	-38.260	18.10	18.10	3	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.014	-0.000	-31.750	0.000	88.890	-0.000	18.10	18.10	3	0.10
0.02	0.13		0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	-0.011	0.000	38.590	0.000	-150.000	0.000	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.16		0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-1057.000	45.820	-17.670	0.000	145.500	57.280	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-1066.000	-45.910	-16.210	0.000	143.500	-57.390	18.10	18.10	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-1060.000	-0.000	-64.910	0.000	278.400	-0.000	18.10	18.10	4	0.15
0.03	0.17		0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-1060.000	0.001	40.600	0.000	-80.000	0.001	18.10	18.10	6	0.08
0.02	0.10		0.00	0.00	6.6								
203	1235	--	--	-1285.000	45.820	-23.670	0.000	195.000	57.280	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
205	1235	--	--	-1293.000	-45.910	-22.210	0.000	193.000	-57.390	18.10	18.10	4	0.13
0.02	0.11		0.00	0.00	6.6								
207	1235	--	--	-1288.000	-0.000	-70.910	0.000	327.800	-0.000	18.10	18.10	4	0.17
0.03	0.17		0.00	0.00	6.6								
208	1235	--	--	-1288.000	0.001	34.600	0.000	-30.560	0.001	18.10	18.10	6	0.10
0.02	0.08		0.00	0.00	6.6								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 42** NI 30 NF 47 SEZ. Rp B= 0.800 H= 0.800 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----													
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO	-----			-----			AANT	ASUP	-----
-----													
cm				kN			kN*m			cmq		Fx,M	
Bielle	V,Mx			cmq/m	cm								
-----													
3	0	--	--	-1081.000	0.000	-17.250	0.000	-69.500	-0.003	18.10	18.10	6	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	6.6									
4	0	--	--	-648.600	46.630	-7.624	0.000	-26.600	-511.500	18.10	18.10	3	0.37
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
6	0	--	--	-635.500	-46.780	-9.640	0.000	-50.840	513.200	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
8	0	--	--	-643.500	-0.000	-34.720	0.000	-306.400	0.004	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
9	0	--	--	-643.500	0.001	22.900	0.000	247.300	-0.008	18.10	18.10	3	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	6.6									
10	0	--	--	-771.000	46.630	-10.970	0.000	-40.070	-511.500	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.13	0.00	0.00	6.6									
12	0	--	--	-757.900	-46.780	-12.990	0.000	-64.310	513.200	18.10	18.10	3	0.35
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
14	0	--	--	-765.900	-0.000	-38.070	0.000	-319.900	0.003	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.11	0.00	0.00	6.6									
15	0	--	--	-765.900	0.001	19.550	0.000	233.800	-0.008	18.10	18.10	3	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	6.6									
76A	0	--	--	-648.904	-109.142	17.471	0.000	270.369	1210.469	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76B	0	--	--	-648.904	109.143	17.471	0.000	270.369	-1210.472	10.05	32.17	3	0.96
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76C	0	--	--	-648.904	-109.142	-33.689	0.000	-335.789	1210.469	10.05	32.17	3	0.98
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76D	0	--	--	-648.904	109.143	-33.689	0.000	-335.789	-1210.472	10.05	32.17	3	0.98
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76E	0	--	--	-639.296	-109.142	17.471	0.000	270.369	1210.469	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76F	0	--	--	-639.296	109.143	17.471	0.000	270.369	-1210.472	10.05	32.17	3	0.97
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76G	0	--	--	-639.296	-109.142	-33.689	0.000	-335.789	1210.469	10.05	32.17	3	0.98
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76H	0	--	--	-639.296	109.143	-33.689	0.000	-335.789	-1210.472	10.05	32.17	3	0.98
0.05	0.28	0.00	0.00	6.6									
76I	0	--	--	-646.275	-32.869	63.013	0.000	821.731	364.539	18.10	18.10	3	0.79
0.03	0.19	0.00	0.00	6.6									

76J	0	--	--	-646.275	32.869	63.013	0.000	821.731-364.541	18.10	18.10	3	0.79
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6							
76K	0	--	--	-646.275	-32.869	-79.231	0.000	-887.151 364.539	20.11	16.08	3	0.85
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6							
76L	0	--	--	-646.275	32.869	-79.231	0.000	-887.151-364.541	20.11	16.08	3	0.85
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6							
76M	0	--	--	-641.925	-32.869	63.013	0.000	821.731 364.539	18.10	18.10	3	0.79
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6							
76N	0	--	--	-641.925	32.869	63.013	0.000	821.731-364.541	18.10	18.10	3	0.79
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	6.6							
76O	0	--	--	-641.925	-32.869	-79.231	0.000	-887.151 364.539	20.11	16.08	3	0.85
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6							
76P	0	--	--	-641.925	32.869	-79.231	0.000	-887.151-364.541	20.11	16.08	3	0.85
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	6.6							
76Q	0	--	--	-645.711	-32.775	14.216	0.000	234.521 363.497	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
76R	0	--	--	-645.711	32.775	14.216	0.000	234.521-363.500	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
76S	0	--	--	-645.711	-32.775	-30.434	0.000	-299.941 363.497	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
76T	0	--	--	-645.711	32.775	-30.434	0.000	-299.941-363.500	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
76U	0	--	--	-642.489	-32.775	14.216	0.000	234.521 363.497	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
76V	0	--	--	-642.489	32.775	14.216	0.000	234.521-363.500	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
76W	0	--	--	-642.489	-32.775	-30.434	0.000	-299.941 363.497	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
76X	0	--	--	-642.489	32.775	-30.434	0.000	-299.941-363.500	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
77	0	--	--	-643.500	0.000	-8.106	0.000	-32.710 -0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	6.6							
78	0	--	--	-163.100	0.000	-4.478	0.000	-18.030 -0.001	18.10	18.10	4	0.01
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	6.6							
79	0	--	--	-3.390	31.080	0.321	0.000	4.068-341.000	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6							
81	0	--	--	5.344	-31.190	-1.023	0.000	-12.090 342.100	18.10	18.10	3	0.38
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6							
83	0	--	--	0.006	-0.000	-17.740	0.000	-182.500 0.003	18.10	18.10	3	0.20
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	6.6							
84	0	--	--	-0.005	0.000	20.670	0.000	186.700 -0.004	18.10	18.10	3	0.21
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	6.6							
197	0	--	--	-841.700	46.630	-10.060	0.000	-36.420-511.500	18.10	18.10	3	0.33
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6							
199	0	--	--	-828.600	-46.780	-12.070	0.000	-60.650 513.200	18.10	18.10	3	0.34
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6							
201	0	--	--	-836.600	-0.000	-37.150	0.000	-316.200 0.003	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	6.6							
202	0	--	--	-836.600	0.001	20.470	0.000	237.500 -0.008	18.10	18.10	3	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	6.6							
203	0	--	--	-964.000	46.630	-13.410	0.000	-49.880-511.500	18.10	18.10	3	0.31
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	6.6							
205	0	--	--	-950.900	-46.780	-15.420	0.000	-74.120 513.200	18.10	18.10	3	0.32
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	6.6							
207	0	--	--	-959.000	-0.000	-40.500	0.000	-329.700 0.002	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	6.6							
208	0	--	--	-959.000	0.001	17.120	0.000	224.000 -0.009	18.10	18.10	4	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	6.6							

apost= 16.08 aant= 16.08 ainf= 28.15 asup= 28.15 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 4  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	618	--	--	-952.700	0.000	-17.250	0.000	37.000 -0.001	18.10	18.10	6	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2							
4	618	--	--	-549.800	46.630	-7.624	0.000	20.475-223.570	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	19.2							
6	618	--	--	-536.700	-46.780	-9.640	0.000	8.685 224.315	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	19.2							
8	618	--	--	-544.700	-0.000	-34.720	0.000	-92.050 0.002	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2							
9	618	--	--	-544.700	0.001	22.900	0.000	105.875 -0.003	18.10	18.10	4	0.06
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2							
10	618	--	--	-672.200	46.630	-10.970	0.000	27.695-223.570	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	19.2							
12	618	--	--	-659.100	-46.780	-12.990	0.000	15.905 224.315	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	19.2							
14	618	--	--	-667.100	-0.000	-38.070	0.000	-84.800 0.001	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2							
15	618	--	--	-667.100	0.001	19.550	0.000	113.080 -0.004	18.10	18.10	4	0.07
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2							

76A	618	--	--	-550.104	-109.142	17.471	0.000	161.046	536.658	18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.34	0.00		0.00	19.2								
76B	618	--	--	-550.104	109.143	17.471	0.000	161.046	-536.659	18.10	18.10	3	0.45
0.05	0.34	0.00		0.00	19.2								
76C	618	--	--	-550.104	-109.142	-33.689	0.000	-126.316	536.658	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.34	0.00		0.00	19.2								
76D	618	--	--	-550.104	109.143	-33.689	0.000	-126.316	-536.659	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.34	0.00		0.00	19.2								
76E	618	--	--	-540.496	-109.142	17.471	0.000	161.046	536.658	18.10	18.10	3	0.46
0.05	0.35	0.00		0.00	19.2								
76F	618	--	--	-540.496	109.143	17.471	0.000	161.046	-536.659	18.10	18.10	3	0.46
0.05	0.35	0.00		0.00	19.2								
76G	618	--	--	-540.496	-109.142	-33.689	0.000	-126.316	536.658	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.35	0.00		0.00	19.2								
76H	618	--	--	-540.496	109.143	-33.689	0.000	-126.316	-536.659	18.10	18.10	3	0.44
0.05	0.35	0.00		0.00	19.2								
76I	618	--	--	-547.475	-32.869	63.013	0.000	427.985	161.617	18.10	18.10	3	0.35
0.03	0.20	0.00		0.00	19.2								
76J	618	--	--	-547.475	32.869	63.013	0.000	427.985	-161.618	18.10	18.10	3	0.35
0.03	0.20	0.00		0.00	19.2								
76K	618	--	--	-547.475	-32.869	-79.231	0.000	-393.255	161.617	18.10	18.10	3	0.31
0.04	0.25	0.00		0.00	19.2								
76L	618	--	--	-547.475	32.869	-79.231	0.000	-393.255	-161.618	18.10	18.10	3	0.31
0.04	0.25	0.00		0.00	19.2								
76M	618	--	--	-543.125	-32.869	63.013	0.000	427.985	161.617	18.10	18.10	3	0.35
0.03	0.20	0.00		0.00	19.2								
76N	618	--	--	-543.125	32.869	63.013	0.000	427.985	-161.618	18.10	18.10	3	0.35
0.03	0.20	0.00		0.00	19.2								
76O	618	--	--	-543.125	-32.869	-79.231	0.000	-393.255	161.617	18.10	18.10	3	0.32
0.04	0.25	0.00		0.00	19.2								
76P	618	--	--	-543.125	32.869	-79.231	0.000	-393.255	-161.618	18.10	18.10	3	0.32
0.04	0.25	0.00		0.00	19.2								
76Q	618	--	--	-546.911	-32.775	14.216	0.000	145.332	161.155	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
76R	618	--	--	-546.911	32.775	14.216	0.000	145.332	-161.157	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
76S	618	--	--	-546.911	-32.775	-30.434	0.000	-110.602	161.155	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
76T	618	--	--	-546.911	32.775	-30.434	0.000	-110.602	-161.157	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
76U	618	--	--	-543.689	-32.775	14.216	0.000	145.332	161.155	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
76V	618	--	--	-543.689	32.775	14.216	0.000	145.332	-161.157	18.10	18.10	3	0.13
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
76W	618	--	--	-543.689	-32.775	-30.434	0.000	-110.602	161.155	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
76X	618	--	--	-543.689	32.775	-30.434	0.000	-110.602	-161.157	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
77	618	--	--	-544.700	0.000	-8.106	0.000	17.345	-0.001	18.10	18.10	6	0.04
0.00	0.03	0.00		0.00	19.2								
78	618	--	--	-163.100	0.000	-4.478	0.000	9.625	-0.000	18.10	18.10	6	0.01
0.00	0.02	0.00		0.00	19.2								
79	618	--	--	-3.390	31.080	0.321	0.000	2.085	-149.045	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
81	618	--	--	5.344	-31.190	-1.023	0.000	-5.773	149.525	18.10	18.10	3	0.17
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
83	618	--	--	0.006	-0.000	-17.740	0.000	-72.935	0.001	18.10	18.10	3	0.08
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
84	618	--	--	-0.005	0.000	20.670	0.000	59.035	-0.002	18.10	18.10	3	0.07
0.01	0.09	0.00		0.00	19.2								
197	618	--	--	-713.250	46.630	-10.060	0.000	25.675	-223.570	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00		0.00	19.2								
199	618	--	--	-700.150	-46.780	-12.070	0.000	13.890	224.315	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.14	0.00		0.00	19.2								
201	618	--	--	-708.150	-0.000	-37.150	0.000	-86.800	0.001	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	0.00		0.00	19.2								
202	618	--	--	-708.150	0.001	20.470	0.000	111.085	-0.003	18.10	18.10	4	0.07
0.01	0.06	0.00		0.00	19.2								
203	618	--	--	-835.600	46.630	-13.410	0.000	32.910	-223.570	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
205	618	--	--	-822.500	-46.780	-15.420	0.000	21.090	224.315	18.10	18.10	3	0.12
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
207	618	--	--	-830.550	-0.000	-40.500	0.000	-79.600	0.001	18.10	18.10	5	0.07
0.02	0.11	0.00		0.00	19.2								
208	618	--	--	-830.550	0.001	17.120	0.000	118.290	-0.004	18.10	18.10	4	0.08
0.01	0.05	0.00		0.00	19.2								

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	1235	--	--	-824.400	0.000	-17.250	0.000	143.500	0.000	18.10	18.10	4	0.09
0.01	0.05	0.00		0.00	6.6								
4	1235	--	--	-451.000	46.630	-7.624	0.000	67.550	64.360	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.15	0.00		0.00	6.6								

6	1235	--	--	-437.900	-46.780	-9.640	0.000	68.210	-64.570	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.16	--	0.00	0.00	6.6								
8	1235	--	--	-445.900	-0.000	-34.720	0.000	122.300	-0.000	18.10	18.10	4	0.06
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
9	1235	--	--	-445.900	0.001	22.900	0.000	-35.550	0.001	18.10	18.10	5	0.04
0.01	0.08	--	0.00	0.00	6.6								
10	1235	--	--	-573.400	46.630	-10.970	0.000	95.460	64.360	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.15	--	0.00	0.00	6.6								
12	1235	--	--	-560.300	-46.780	-12.990	0.000	96.120	-64.570	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.15	--	0.00	0.00	6.6								
14	1235	--	--	-568.300	-0.000	-38.070	0.000	150.300	-0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.12	--	0.00	0.00	6.6								
15	1235	--	--	-568.300	0.001	19.550	0.000	-7.640	0.001	18.10	18.10	6	0.04
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								
76A	1235	--	--	-451.304	-109.142	17.471	0.000	51.723	-137.153	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76B	1235	--	--	-451.304	109.143	17.471	0.000	51.723	137.154	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76C	1235	--	--	-451.304	-109.142	-33.689	0.000	83.157	-137.153	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76D	1235	--	--	-451.304	109.143	-33.689	0.000	83.157	137.154	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76E	1235	--	--	-441.696	-109.142	17.471	0.000	51.723	-137.153	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76F	1235	--	--	-441.696	109.143	17.471	0.000	51.723	137.154	18.10	18.10	3	0.08
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76G	1235	--	--	-441.696	-109.142	-33.689	0.000	83.157	-137.153	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76H	1235	--	--	-441.696	109.143	-33.689	0.000	83.157	137.154	18.10	18.10	3	0.09
0.05	0.36	--	0.00	0.00	6.6								
76I	1235	--	--	-448.675	-32.869	63.013	0.000	34.240	-41.305	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
76J	1235	--	--	-448.675	32.869	63.013	0.000	34.240	41.306	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
76K	1235	--	--	-448.675	-32.869	-79.231	0.000	100.640	-41.305	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76L	1235	--	--	-448.675	32.869	-79.231	0.000	100.640	41.306	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76M	1235	--	--	-444.325	-32.869	63.013	0.000	34.240	-41.305	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
76N	1235	--	--	-444.325	32.869	63.013	0.000	34.240	41.306	18.10	18.10	4	0.04
0.03	0.21	--	0.00	0.00	6.6								
76O	1235	--	--	-444.325	-32.869	-79.231	0.000	100.640	-41.305	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76P	1235	--	--	-444.325	32.869	-79.231	0.000	100.640	41.306	18.10	18.10	3	0.06
0.04	0.26	--	0.00	0.00	6.6								
76Q	1235	--	--	-448.111	-32.775	14.216	0.000	56.143	-41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76R	1235	--	--	-448.111	32.775	14.216	0.000	56.143	41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76S	1235	--	--	-448.111	-32.775	-30.434	0.000	78.737	-41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76T	1235	--	--	-448.111	32.775	-30.434	0.000	78.737	41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76U	1235	--	--	-444.889	-32.775	14.216	0.000	56.143	-41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76V	1235	--	--	-444.889	32.775	14.216	0.000	56.143	41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76W	1235	--	--	-444.889	-32.775	-30.434	0.000	78.737	-41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
76X	1235	--	--	-444.889	32.775	-30.434	0.000	78.737	41.187	18.10	18.10	4	0.05
0.02	0.11	--	0.00	0.00	6.6								
77	1235	--	--	-445.900	0.000	-8.106	0.000	67.400	0.000	18.10	18.10	4	0.04
0.00	0.03	--	0.00	0.00	6.6								
78	1235	--	--	-163.100	0.000	-4.478	0.000	37.280	0.000	18.10	18.10	4	0.02
0.00	0.02	--	0.00	0.00	6.6								
79	1235	--	--	-3.390	31.080	0.321	0.000	0.102	42.910	18.10	18.10	3	0.05
0.02	0.13	--	0.00	0.00	6.6								
81	1235	--	--	5.344	-31.190	-1.023	0.000	0.545	-43.050	18.10	18.10	3	0.05
0.02	0.13	--	0.00	0.00	6.6								
83	1235	--	--	0.006	-0.000	-17.740	0.000	36.630	-0.000	18.10	18.10	3	0.04
0.01	0.07	--	0.00	0.00	6.6								
84	1235	--	--	-0.005	0.000	20.670	0.000	-68.630	0.001	18.10	18.10	3	0.08
0.01	0.09	--	0.00	0.00	6.6								
197	1235	--	--	-584.800	46.630	-10.060	0.000	87.770	64.360	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.14	--	0.00	0.00	6.6								
199	1235	--	--	-571.700	-46.780	-12.070	0.000	88.430	-64.570	18.10	18.10	4	0.07
0.02	0.15	--	0.00	0.00	6.6								
201	1235	--	--	-579.700	-0.000	-37.150	0.000	142.600	-0.000	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.12	--	0.00	0.00	6.6								
202	1235	--	--	-579.700	0.001	20.470	0.000	-15.330	0.001	18.10	18.10	6	0.04
0.01	0.06	--	0.00	0.00	6.6								

203	1235	--	--	-707.200	46.630	-13.410	0.000	115.700	64.360	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
205	1235	--	--	-694.100	-46.780	-15.420	0.000	116.300	-64.570	18.10	18.10	4	0.08
0.02	0.14	0.00	0.00	6.6									
207	1235	--	--	-702.100	-0.000	-40.500	0.000	170.500	-0.000	18.10	18.10	4	0.09
0.02	0.12	0.00	0.00	6.6									
208	1235	--	--	-702.100	0.001	17.120	0.000	12.580	0.001	18.10	18.10	6	0.05
0.01	0.05	0.00	0.00	6.6									

apost= 14.07 aant= 14.07 ainf= 14.07 asup= 14.07 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 6.6  
 n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
 Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
 7.4.6.2.2 [7.4.29])

Lavoro: **Modello** Intestazione lavoro: **Modello**  
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **2** Tabella: **Tabella pilastri**  
 Descrizione: **Pilastri superiori**  
 Rck: **45.00** N/mm<sup>2</sup> fyk: **450.0** N/mm<sup>2</sup> γRd: **1.300** Copriferro di calcolo: **5.0** cm  
 Copriferro di disegno: **5.0** cm  
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**  
 ρ min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm

**ASTA NUM. 1** NI 94 NF 41 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswt	aswt	PASSO							AANT	ASUP		
cm				cm	kN			kN*m		cmq		Fx,M	
Bielle	V,Mx	cmq/m											
3	0 --	--	-366.100	-1.978	5.933	0.000	-36.880	1.343	16.08	14.07	4	0.04	
0.00	0.02	0.00	0.00	7.7									
4	0 --	--	-218.200	35.610	3.185	0.000	-14.740	-33.920	16.08	14.07	4	0.03	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
6	0 --	--	-214.400	1.805	3.087	0.000	-16.740	3.461	16.08	14.07	4	0.02	
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7									
8	0 --	--	-216.300	4.255	-30.030	0.000	-15.590	-3.784	16.08	14.07	4	0.02	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
9	0 --	--	-216.300	-6.828	28.030	0.000	-2.555	5.507	16.08	14.07	6	0.02	
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
10	0 --	--	-260.600	35.490	4.033	0.000	-23.740	-33.840	16.08	14.07	4	0.04	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
12	0 --	--	-256.900	1.685	3.935	0.000	-25.740	3.546	16.08	14.07	4	0.03	
0.00	0.02	0.00	0.00	7.7									
14	0 --	--	-258.800	4.134	-29.180	0.000	-24.590	-3.699	16.08	14.07	4	0.03	
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
15	0 --	--	-258.800	-6.948	28.880	0.000	-11.550	5.592	16.08	14.07	5	0.03	
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
76A	0 --	--	-219.191	-49.346	14.693	0.000	6.012	49.062	16.08	14.07	4	0.04	
0.03	0.23	0.00	0.00	7.7									
76B	0 --	--	-219.191	46.656	14.693	0.000	6.012	-47.239	16.08	14.07	4	0.04	
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76C	0 --	--	-219.191	-49.346	-8.745	0.000	-37.572	49.062	16.08	14.07	3	0.05	
0.03	0.23	0.00	0.00	7.7									
76D	0 --	--	-219.191	46.656	-8.745	0.000	-37.572	-47.239	16.08	14.07	3	0.05	
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76E	0 --	--	-213.809	-49.346	14.693	0.000	6.012	49.062	16.08	14.07	4	0.04	
0.03	0.23	0.00	0.00	7.7									
76F	0 --	--	-213.809	46.656	14.693	0.000	6.012	-47.239	16.08	14.07	4	0.04	
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76G	0 --	--	-213.809	-49.346	-8.745	0.000	-37.572	49.062	16.08	14.07	3	0.05	
0.03	0.23	0.00	0.00	7.7									
76H	0 --	--	-213.809	46.656	-8.745	0.000	-37.572	-47.239	16.08	14.07	3	0.05	
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76I	0 --	--	-217.410	-18.626	35.665	0.000	44.959	17.750	16.08	14.07	3	0.04	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76J	0 --	--	-217.410	15.936	35.665	0.000	44.959	-15.926	16.08	14.07	4	0.04	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76K	0 --	--	-217.410	-18.626	-29.717	0.000	-76.519	17.750	16.08	14.07	3	0.06	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76L	0 --	--	-217.410	15.936	-29.717	0.000	-76.519	-15.926	16.08	14.07	3	0.06	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76M	0 --	--	-215.590	-18.626	35.665	0.000	44.959	17.750	16.08	14.07	3	0.04	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76N	0 --	--	-215.590	15.936	35.665	0.000	44.959	-15.926	16.08	14.07	3	0.04	
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76O	0 --	--	-215.590	-18.626	-29.717	0.000	-76.519	17.750	16.08	14.07	3	0.06	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76P	0 --	--	-215.590	15.936	-29.717	0.000	-76.519	-15.926	16.08	14.07	3	0.06	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76Q	0 --	--	-217.331	-16.416	13.227	0.000	3.273	15.915	16.08	14.07	4	0.02	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76R	0 --	--	-217.331	13.726	13.227	0.000	3.273	-14.091	16.08	14.07	5	0.02	
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
76S	0 --	--	-217.331	-16.416	-7.279	0.000	-34.833	15.915	16.08	14.07	4	0.03	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76T	0 --	--	-217.331	13.726	-7.279	0.000	-34.833	-14.091	16.08	14.07	4	0.03	
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									

76U	0	--	--	-215.669	-16.416	13.227	0.000	3.273	15.915	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76V	0	--	--	-215.669	13.726	13.227	0.000	3.273	-14.091	16.08	14.07	5	0.02
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7								
76W	0	--	--	-215.669	-16.416	-7.279	0.000	-34.833	15.915	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76X	0	--	--	-215.669	13.726	-7.279	0.000	-34.833	-14.091	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7								
77	0	--	--	-216.300	-1.339	3.090	0.000	-15.260	0.906	16.08	14.07	5	0.02
0.00	0.01	0.00		0.00	7.7								
78	0	--	--	-56.620	-0.156	1.423	0.000	-10.720	0.107	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00		0.00	7.7								
79	0	--	--	-1.250	24.640	0.063	0.000	0.348	-23.220	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7								
81	0	--	--	1.250	2.096	-0.002	0.000	-0.985	1.703	16.08	14.07	3	0.00
0.00	0.01	0.00		0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.003	3.729	-22.080	0.000	-0.219	-3.127	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.12	0.00		0.00	7.7								
84	0	--	--	0.003	-3.659	16.630	0.000	8.473	3.067	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
197	0	--	--	-283.100	35.210	4.112	0.000	-19.320	-33.650	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.15	0.00		0.00	7.7								
199	0	--	--	-279.300	1.404	4.014	0.000	-21.320	3.733	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.02	0.00		0.00	7.7								
201	0	--	--	-281.200	3.853	-29.100	0.000	-20.170	-3.512	16.08	14.07	5	0.03
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7								
202	0	--	--	-281.200	-7.229	28.960	0.000	-7.134	5.779	16.08	14.07	6	0.03
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7								
203	0	--	--	-325.500	35.090	4.960	0.000	-28.320	-33.560	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.15	0.00		0.00	7.7								
205	0	--	--	-321.800	1.283	4.862	0.000	-30.320	3.818	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.02	0.00		0.00	7.7								
207	0	--	--	-323.700	3.733	-28.250	0.000	-29.170	-3.427	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.12	0.00		0.00	7.7								
208	0	--	--	-323.700	-7.350	29.810	0.000	-16.130	5.864	16.08	14.07	5	0.03
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	120	--	--	-347.000	-1.978	5.933	0.000	-44.000	-1.031	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.03	0.00		0.00	19.2								
4	120	--	--	-203.500	33.560	3.185	0.000	-18.565	7.585	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
6	120	--	--	-199.700	6.352	3.087	0.000	-20.445	8.356	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.03	0.00		0.00	19.2								
8	120	--	--	-201.600	4.255	-30.030	0.000	20.440	1.322	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	0.00		0.00	19.2								
9	120	--	--	-201.600	-6.828	28.030	0.000	-36.193	-2.687	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
10	120	--	--	-245.900	33.440	4.033	0.000	-28.580	7.525	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
12	120	--	--	-242.200	6.233	3.935	0.000	-30.460	8.298	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.03	0.00		0.00	19.2								
14	120	--	--	-244.100	4.134	-29.180	0.000	10.425	1.262	16.08	14.07	6	0.02
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
15	120	--	--	-244.100	-6.948	28.880	0.000	-46.205	-2.744	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
76A	120	--	--	-204.491	-49.346	14.693	0.000	-18.410	-10.161	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76B	120	--	--	-204.491	46.656	14.693	0.000	-18.410	8.756	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.21	0.00		0.00	19.2								
76C	120	--	--	-204.491	-49.346	-8.745	0.000	-20.280	-10.161	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76D	120	--	--	-204.491	46.656	-8.745	0.000	-20.280	8.756	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.21	0.00		0.00	19.2								
76E	120	--	--	-199.109	-49.346	14.693	0.000	-18.410	-10.161	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76F	120	--	--	-199.109	46.656	14.693	0.000	-18.410	8.756	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.22	0.00		0.00	19.2								
76G	120	--	--	-199.109	-49.346	-8.745	0.000	-20.280	-10.161	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76H	120	--	--	-199.109	46.656	-8.745	0.000	-20.280	8.756	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.22	0.00		0.00	19.2								
76I	120	--	--	-202.710	-18.626	35.665	0.000	-15.731	-4.611	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.16	0.00		0.00	19.2								
76J	120	--	--	-202.710	15.936	35.665	0.000	-15.731	3.207	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.16	0.00		0.00	19.2								
76K	120	--	--	-202.710	-18.626	-29.717	0.000	-22.959	-4.611	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	0.00		0.00	19.2								



76L	120	--	--	-202.710	15.936	-29.717	0.000	-22.959	3.207	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	--	0.00	0.00	19.2								
76M	120	--	--	-200.890	-18.626	35.665	0.000	-15.731	-4.611	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.16	--	0.00	0.00	19.2								
76N	120	--	--	-200.890	15.936	35.665	0.000	-15.731	3.207	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.16	--	0.00	0.00	19.2								
76O	120	--	--	-200.890	-18.626	-29.717	0.000	-22.959	-4.611	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	--	0.00	0.00	19.2								
76P	120	--	--	-200.890	15.936	-29.717	0.000	-22.959	3.207	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	--	0.00	0.00	19.2								
76Q	120	--	--	-202.631	-16.416	13.227	0.000	-18.299	-3.788	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76R	120	--	--	-202.631	13.726	13.227	0.000	-18.299	2.384	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
76S	120	--	--	-202.631	-16.416	-7.279	0.000	-20.391	-3.788	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76T	120	--	--	-202.631	13.726	-7.279	0.000	-20.391	2.384	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
76U	120	--	--	-200.969	-16.416	13.227	0.000	-18.299	-3.788	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76V	120	--	--	-200.969	13.726	13.227	0.000	-18.299	2.384	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
76W	120	--	--	-200.969	-16.416	-7.279	0.000	-20.391	-3.788	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	--	0.00	0.00	19.2								
76X	120	--	--	-200.969	13.726	-7.279	0.000	-20.391	2.384	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	--	0.00	0.00	19.2								
77	120	--	--	-201.600	-1.339	3.090	0.000	-18.970	-0.700	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.01	--	0.00	0.00	19.2								
78	120	--	--	-56.620	-0.156	1.423	0.000	-12.425	-0.081	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	--	0.00	0.00	19.2								
79	120	--	--	-1.250	23.270	0.063	0.000	0.272	5.525	16.08	14.07	3	0.01
0.02	0.12	--	0.00	0.00	19.2								
81	120	--	--	1.250	5.129	-0.002	0.000	-0.982	6.037	16.08	14.07	3	0.01
0.00	0.03	--	0.00	0.00	19.2								
83	120	--	--	-0.003	3.729	-22.080	0.000	26.276	1.348	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.12	--	0.00	0.00	19.2								
84	120	--	--	0.003	-3.659	16.630	0.000	-11.478	-1.324	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.09	--	0.00	0.00	19.2								
197	120	--	--	-264.000	33.160	4.112	0.000	-24.255	7.375	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	--	0.00	0.00	19.2								
199	120	--	--	-260.200	5.952	4.014	0.000	-26.135	8.147	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.03	--	0.00	0.00	19.2								
201	120	--	--	-262.100	3.853	-29.100	0.000	14.745	1.112	16.08	14.07	6	0.03
0.02	0.13	--	0.00	0.00	19.2								
202	120	--	--	-262.100	-7.229	28.960	0.000	-41.887	-2.895	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	--	0.00	0.00	19.2								
203	120	--	--	-306.400	33.040	4.960	0.000	-34.270	7.320	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.14	--	0.00	0.00	19.2								
205	120	--	--	-302.700	5.832	4.862	0.000	-36.155	8.089	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.03	--	0.00	0.00	19.2								
207	120	--	--	-304.600	3.733	-28.250	0.000	4.730	1.052	16.08	14.07	6	0.03
0.02	0.12	--	0.00	0.00	19.2								
208	120	--	--	-304.550	-7.350	29.810	0.000	-51.900	-2.958	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	--	0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	240	--	--	-327.900	-1.978	5.933	0.000	-51.120	-3.404	16.08	14.07	4	0.05
0.00	0.03	--	0.00	0.00	7.7								
4	240	--	--	-188.800	31.510	3.185	0.000	-22.390	46.630	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.15	--	0.00	0.00	7.7								
6	240	--	--	-185.000	10.900	3.087	0.000	-24.150	18.710	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.05	--	0.00	0.00	7.7								
8	240	--	--	-186.900	4.255	-30.030	0.000	56.470	6.427	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.14	--	0.00	0.00	7.7								
9	240	--	--	-186.900	-6.828	28.030	0.000	-69.830	-10.880	16.08	14.07	3	0.06
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
10	240	--	--	-231.200	31.390	4.033	0.000	-33.420	46.430	16.08	14.07	3	0.05
0.02	0.14	--	0.00	0.00	7.7								
12	240	--	--	-227.500	10.780	3.935	0.000	-35.180	18.510	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.05	--	0.00	0.00	7.7								
14	240	--	--	-229.400	4.134	-29.180	0.000	45.440	6.223	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
15	240	--	--	-229.400	-6.948	28.880	0.000	-80.860	-11.080	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
76A	240	--	--	-189.791	-49.346	14.693	0.000	-42.832	-69.384	16.08	14.07	3	0.08
0.03	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76B	240	--	--	-189.791	46.656	14.693	0.000	-42.832	64.752	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.22	--	0.00	0.00	7.7								
76C	240	--	--	-189.791	-49.346	-8.745	0.000	-2.988	-69.384	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76D	240	--	--	-189.791	46.656	-8.745	0.000	-2.988	64.752	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.22	--	0.00	0.00	7.7								

76E	240	--	--	-184.409	-49.346	14.693	0.000	-42.832	-69.384	16.08	14.07	3	0.08
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	240	--	--	-184.409	46.656	14.693	0.000	-42.832	64.752	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	240	--	--	-184.409	-49.346	-8.745	0.000	-2.988	-69.384	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	240	--	--	-184.409	46.656	-8.745	0.000	-2.988	64.752	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	240	--	--	-188.010	-18.626	35.665	0.000	-76.420	-26.972	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	240	--	--	-188.010	15.936	35.665	0.000	-76.420	22.340	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	240	--	--	-188.010	-18.626	-29.717	0.000	30.600	-26.972	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	240	--	--	-188.010	15.936	-29.717	0.000	30.600	22.340	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	240	--	--	-186.190	-18.626	35.665	0.000	-76.420	-26.972	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	240	--	--	-186.190	15.936	35.665	0.000	-76.420	22.340	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	240	--	--	-186.190	-18.626	-29.717	0.000	30.600	-26.972	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	240	--	--	-186.190	15.936	-29.717	0.000	30.600	22.340	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	240	--	--	-187.931	-16.416	13.227	0.000	-39.872	-23.491	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	240	--	--	-187.931	13.726	13.227	0.000	-39.872	18.859	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	240	--	--	-187.931	-16.416	-7.279	0.000	-5.948	-23.491	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	240	--	--	-187.931	13.726	-7.279	0.000	-5.948	18.859	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	240	--	--	-186.269	-16.416	13.227	0.000	-39.872	-23.491	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	240	--	--	-186.269	13.726	13.227	0.000	-39.872	18.859	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	240	--	--	-186.269	-16.416	-7.279	0.000	-5.948	-23.491	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	240	--	--	-186.269	13.726	-7.279	0.000	-5.948	18.859	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	240	--	--	-186.900	-1.339	3.090	0.000	-22.680	-2.307	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	240	--	--	-56.620	-0.156	1.423	0.000	-14.130	-0.268	16.08	14.07	3	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	240	--	--	-1.250	21.900	0.063	0.000	0.197	32.630	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	240	--	--	1.250	8.162	-0.002	0.000	-0.979	14.010	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	240	--	--	-0.003	3.729	-22.080	0.000	52.770	5.823	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	240	--	--	0.003	-3.659	16.630	0.000	-31.430	-5.715	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	240	--	--	-244.900	31.110	4.112	0.000	-29.190	45.940	16.08	14.07	3	0.05
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	240	--	--	-241.100	10.500	4.014	0.000	-30.950	18.020	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	240	--	--	-243.000	3.853	-29.100	0.000	49.660	5.735	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	240	--	--	-243.000	-7.229	28.960	0.000	-76.640	-11.570	16.08	14.07	3	0.06
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	240	--	--	-287.300	30.990	4.960	0.000	-40.220	45.740	16.08	14.07	3	0.05
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	240	--	--	-283.600	10.380	4.862	0.000	-41.990	17.820	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	240	--	--	-285.500	3.733	-28.250	0.000	38.630	5.531	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	240	--	--	-285.400	-7.350	29.810	0.000	-87.670	-11.780	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 2** NI 96 NF 39 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO										

										AANT	ASUP		
cm				kN		kN*m			cmq		Fx, M		
Bielle	V, Mx	cmq/m	cm										
3	0 --	--	-260.600	11.000	12.100	0.000	-4.092	-27.090	16.08	14.07	4	0.03	
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
4	0 --	--	-181.500	23.910	12.680	0.000	6.723	-47.200	16.08	14.07	3	0.04	
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
6	0 --	--	-181.500	-19.230	19.310	0.000	19.180	41.080	16.08	14.07	3	0.04	
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7									
8	0 --	--	-181.500	-15.660	11.190	0.000	7.800	35.510	16.08	14.07	4	0.03	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
9	0 --	--	-181.500	30.260	25.710	0.000	29.570	-71.510	16.08	14.07	3	0.07	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
10	0 --	--	-193.800	24.140	8.311	0.000	-4.207	-47.790	16.08	14.07	3	0.04	
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
12	0 --	--	-193.800	-19.010	14.940	0.000	8.247	40.490	16.08	14.07	4	0.03	
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7									
14	0 --	--	-193.800	-15.430	6.819	0.000	-3.130	34.920	16.08	14.07	4	0.03	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
15	0 --	--	-193.800	30.490	21.340	0.000	18.640	-72.100	16.08	14.07	3	0.06	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76A	0 --	--	-181.600	-31.576	31.372	0.000	47.051	75.137	16.08	14.07	3	0.09	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76B	0 --	--	-181.600	47.322	31.372	0.000	47.051	-113.817	16.08	14.07	3	0.13	
0.03	0.22	0.00	0.00	7.7									
76C	0 --	--	-181.600	-31.576	-5.332	0.000	-33.901	75.137	16.08	14.07	3	0.08	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76D	0 --	--	-181.600	47.322	-5.332	0.000	-33.901	-113.817	16.08	14.07	3	0.13	
0.03	0.22	0.00	0.00	7.7									
76E	0 --	--	-181.600	-31.576	31.372	0.000	47.051	75.137	16.08	14.07	3	0.09	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76F	0 --	--	-181.600	47.322	31.372	0.000	47.051	-113.817	16.08	14.07	3	0.13	
0.03	0.22	0.00	0.00	7.7									
76G	0 --	--	-181.600	-31.576	-5.332	0.000	-33.901	75.137	16.08	14.07	3	0.08	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76H	0 --	--	-181.600	47.322	-5.332	0.000	-33.901	-113.817	16.08	14.07	3	0.13	
0.03	0.22	0.00	0.00	7.7									
76I	0 --	--	-181.600	-54.396	65.165	0.000	121.916	128.491	16.08	14.07	3	0.21	
0.04	0.30	0.00	0.00	7.7									
76J	0 --	--	-181.600	70.142	65.165	0.000	121.916	-167.171	16.08	14.07	3	0.26	
0.05	0.33	0.00	0.00	7.7									
76K	0 --	--	-181.600	-54.396	-39.125	0.000	-108.766	128.491	16.08	14.07	3	0.20	
0.04	0.25	0.00	0.00	7.7									
76L	0 --	--	-181.600	70.142	-39.125	0.000	-108.766	-167.171	16.08	14.07	3	0.25	
0.05	0.33	0.00	0.00	7.7									
76M	0 --	--	-181.600	-54.396	65.165	0.000	121.916	128.491	16.08	14.07	3	0.21	
0.04	0.30	0.00	0.00	7.7									
76N	0 --	--	-181.600	70.142	65.165	0.000	121.916	-167.171	16.08	14.07	3	0.26	
0.05	0.33	0.00	0.00	7.7									
76O	0 --	--	-181.600	-54.396	-39.125	0.000	-108.766	128.491	16.08	14.07	3	0.20	
0.04	0.25	0.00	0.00	7.7									
76P	0 --	--	-181.600	70.142	-39.125	0.000	-108.766	-167.171	16.08	14.07	3	0.25	
0.05	0.33	0.00	0.00	7.7									
76Q	0 --	--	-181.600	-15.609	29.294	0.000	42.548	36.598	16.08	14.07	3	0.05	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76R	0 --	--	-181.600	31.355	29.294	0.000	42.548	-75.278	16.08	14.07	3	0.08	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76S	0 --	--	-181.600	-15.609	-3.254	0.000	-29.398	36.598	16.08	14.07	3	0.04	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76T	0 --	--	-181.600	31.355	-3.254	0.000	-29.398	-75.278	16.08	14.07	3	0.07	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76U	0 --	--	-181.600	-15.609	29.294	0.000	42.548	36.598	16.08	14.07	3	0.05	
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76V	0 --	--	-181.600	31.355	29.294	0.000	42.548	-75.278	16.08	14.07	3	0.08	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76W	0 --	--	-181.600	-15.609	-3.254	0.000	-29.398	36.598	16.08	14.07	3	0.04	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
76X	0 --	--	-181.600	31.355	-3.254	0.000	-29.398	-75.278	16.08	14.07	3	0.07	
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
77	0 --	--	-181.500	7.957	14.250	0.000	9.480	-19.550	16.08	14.07	4	0.02	
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
78	0 --	--	-16.450	0.577	-2.746	0.000	-7.314	-1.449	16.08	14.07	3	0.01	
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7									
79	0 --	--	-0.000	10.640	-1.046	0.000	-1.838	-18.430	16.08	14.07	3	0.03	
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
81	0 --	--	0.000	-18.130	3.373	0.000	6.465	40.420	16.08	14.07	3	0.07	
0.01	0.10	0.00	0.00	7.7									
83	0 --	--	0.000	-15.740	-2.041	0.000	-1.120	36.700	16.08	14.07	3	0.06	
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									

84	0	--	--	-0.000	14.870	7.639	0.000	13.400	-34.640	16.08	14.07	3	0.06
0.01	0.08	0.00	--	0.00	7.7								
197	0	--	--	-236.000	26.300	16.950	0.000	9.567	-53.060	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.12	0.00	--	0.00	7.7								
199	0	--	--	-236.000	-16.850	23.580	0.000	22.020	35.210	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.11	0.00	--	0.00	7.7								
201	0	--	--	-236.000	-13.270	15.460	0.000	10.640	29.640	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
202	0	--	--	-236.000	32.650	29.980	0.000	32.420	-77.370	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.15	0.00	--	0.00	7.7								
203	0	--	--	-248.300	26.530	12.590	0.000	-1.363	-53.650	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.12	0.00	--	0.00	7.7								
205	0	--	--	-248.300	-16.620	19.210	0.000	11.090	34.620	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00	--	0.00	7.7								
207	0	--	--	-248.300	-13.040	11.090	0.000	-0.286	29.050	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.06	0.00	--	0.00	7.7								
208	0	--	--	-248.300	32.880	25.610	0.000	21.490	-77.960	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.15	0.00	--	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	120	--	--	-241.500	11.000	12.100	0.000	-18.606	-13.885	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.05	0.00	--	0.00	19.2								
4	120	--	--	-166.800	19.360	12.680	0.000	-8.494	-21.235	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.09	0.00	--	0.00	19.2								
6	120	--	--	-166.800	-17.180	19.310	0.000	-3.990	19.230	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.09	0.00	--	0.00	19.2								
8	120	--	--	-166.800	-15.660	11.190	0.000	-5.625	16.719	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	19.2								
9	120	--	--	-166.800	30.260	25.710	0.000	-1.275	-35.195	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.14	0.00	--	0.00	19.2								
10	120	--	--	-179.100	19.590	8.311	0.000	-14.179	-21.553	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00	--	0.00	19.2								
12	120	--	--	-179.100	-16.955	14.940	0.000	-9.682	18.912	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	0.00	--	0.00	19.2								
14	120	--	--	-179.100	-15.430	6.819	0.000	-11.315	16.400	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	19.2								
15	120	--	--	-179.100	30.490	21.340	0.000	-6.965	-35.513	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.14	0.00	--	0.00	19.2								
76A	120	--	--	-166.900	-31.576	31.372	0.000	7.423	36.704	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
76B	120	--	--	-166.900	47.322	31.372	0.000	7.423	-56.493	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.22	0.00	--	0.00	19.2								
76C	120	--	--	-166.900	-31.576	-5.332	0.000	-25.508	36.704	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
76D	120	--	--	-166.900	47.322	-5.332	0.000	-25.508	-56.493	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.22	0.00	--	0.00	19.2								
76E	120	--	--	-166.900	-31.576	31.372	0.000	7.423	36.704	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
76F	120	--	--	-166.900	47.322	31.372	0.000	7.423	-56.493	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.22	0.00	--	0.00	19.2								
76G	120	--	--	-166.900	-31.576	-5.332	0.000	-25.508	36.704	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
76H	120	--	--	-166.900	47.322	-5.332	0.000	-25.508	-56.493	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.22	0.00	--	0.00	19.2								
76I	120	--	--	-166.900	-54.396	65.165	0.000	41.012	62.793	16.08	14.07	3	0.07
0.04	0.31	0.00	--	0.00	19.2								
76J	120	--	--	-166.900	70.142	65.165	0.000	41.012	-82.582	16.08	14.07	3	0.09
0.05	0.33	0.00	--	0.00	19.2								
76K	120	--	--	-166.900	-54.396	-39.125	0.000	-59.097	62.793	16.08	14.07	3	0.09
0.04	0.26	0.00	--	0.00	19.2								
76L	120	--	--	-166.900	70.142	-39.125	0.000	-59.097	-82.582	16.08	14.07	3	0.11
0.05	0.33	0.00	--	0.00	19.2								
76M	120	--	--	-166.900	-54.396	65.165	0.000	41.012	62.793	16.08	14.07	3	0.07
0.04	0.31	0.00	--	0.00	19.2								
76N	120	--	--	-166.900	70.142	65.165	0.000	41.012	-82.582	16.08	14.07	3	0.09
0.05	0.33	0.00	--	0.00	19.2								
76O	120	--	--	-166.900	-54.396	-39.125	0.000	-59.097	62.793	16.08	14.07	3	0.09
0.04	0.26	0.00	--	0.00	19.2								
76P	120	--	--	-166.900	70.142	-39.125	0.000	-59.097	-82.582	16.08	14.07	3	0.11
0.05	0.33	0.00	--	0.00	19.2								
76Q	120	--	--	-166.900	-15.609	29.294	0.000	6.315	17.643	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	0.00	--	0.00	19.2								
76R	120	--	--	-166.900	31.355	29.294	0.000	6.315	-37.432	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
76S	120	--	--	-166.900	-15.609	-3.254	0.000	-24.400	17.643	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00	--	0.00	19.2								
76T	120	--	--	-166.900	31.355	-3.254	0.000	-24.400	-37.432	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								

76U	120	--	--	-166.900	-15.609	29.294	0.000	6.315	17.643	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	0.00	--	0.00	19.2								
76V	120	--	--	-166.900	31.355	29.294	0.000	6.315	-37.432	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
76W	120	--	--	-166.900	-15.609	-3.254	0.000	-24.400	17.643	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00	--	0.00	19.2								
76X	120	--	--	-166.900	31.355	-3.254	0.000	-24.400	-37.432	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
77	120	--	--	-166.800	7.957	14.250	0.000	-7.620	-10.000	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	19.2								
78	120	--	--	-16.450	0.577	-2.746	0.000	-4.019	-0.757	16.08	14.07	3	0.00
0.00	0.01	0.00	--	0.00	19.2								
79	120	--	--	-0.000	7.605	-1.046	0.000	-0.582	-7.488	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.04	0.00	--	0.00	19.2								
81	120	--	--	0.000	-16.760	3.373	0.000	2.418	19.486	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.09	0.00	--	0.00	19.2								
83	120	--	--	0.000	-15.740	-2.041	0.000	1.329	17.809	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00	--	0.00	19.2								
84	120	--	--	-0.000	14.870	7.639	0.000	4.231	-16.797	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00	--	0.00	19.2								
197	120	--	--	-216.850	21.750	16.950	0.000	-10.776	-24.232	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10	0.00	--	0.00	19.2								
199	120	--	--	-216.850	-14.795	23.580	0.000	-6.280	16.227	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.11	0.00	--	0.00	19.2								
201	120	--	--	-216.850	-13.270	15.460	0.000	-7.915	13.716	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	19.2								
202	120	--	--	-216.850	32.650	29.980	0.000	-3.560	-38.192	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								
203	120	--	--	-229.200	21.980	12.590	0.000	-16.466	-24.550	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10	0.00	--	0.00	19.2								
205	120	--	--	-229.200	-14.570	19.210	0.000	-11.965	15.909	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00	--	0.00	19.2								
207	120	--	--	-229.200	-13.040	11.090	0.000	-13.598	13.398	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.06	0.00	--	0.00	19.2								
208	120	--	--	-229.200	32.880	25.610	0.000	-9.245	-38.511	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	19.2								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	240	--	--	-222.400	11.000	12.100	0.000	-33.120	-0.680	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.06	0.00	--	0.00	7.7								
4	240	--	--	-152.100	14.810	12.680	0.000	-23.710	-0.729	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
6	240	--	--	-152.100	-15.130	19.310	0.000	-27.160	-0.160	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.09	0.00	--	0.00	7.7								
8	240	--	--	-152.100	-15.660	11.190	0.000	-19.050	-2.073	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
9	240	--	--	-152.100	30.260	25.710	0.000	-32.120	1.120	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.14	0.00	--	0.00	7.7								
10	240	--	--	-164.400	15.040	8.311	0.000	-24.150	-0.775	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
12	240	--	--	-164.400	-14.900	14.940	0.000	-27.610	-0.206	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
14	240	--	--	-164.400	-15.430	6.819	0.000	-19.500	-2.119	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
15	240	--	--	-164.400	30.490	21.340	0.000	-32.570	1.074	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.14	0.00	--	0.00	7.7								
76A	240	--	--	-152.200	-31.576	31.372	0.000	-32.206	-1.730	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	7.7								
76B	240	--	--	-152.200	47.322	31.372	0.000	-32.206	0.830	16.08	14.07	4	0.03
0.03	0.23	0.00	--	0.00	7.7								
76C	240	--	--	-152.200	-31.576	-5.332	0.000	-17.114	-1.730	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.15	0.00	--	0.00	7.7								
76D	240	--	--	-152.200	47.322	-5.332	0.000	-17.114	0.830	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.23	0.00	--	0.00	7.7								
76E	240	--	--	-152.200	-31.576	31.372	0.000	-32.206	-1.730	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	--	0.00	7.7								
76F	240	--	--	-152.200	47.322	31.372	0.000	-32.206	0.830	16.08	14.07	4	0.03
0.03	0.23	0.00	--	0.00	7.7								
76G	240	--	--	-152.200	-31.576	-5.332	0.000	-17.114	-1.730	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.15	0.00	--	0.00	7.7								
76H	240	--	--	-152.200	47.322	-5.332	0.000	-17.114	0.830	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.23	0.00	--	0.00	7.7								
76I	240	--	--	-152.200	-54.396	65.165	0.000	-39.892	-2.906	16.08	14.07	3	0.03
0.04	0.31	0.00	--	0.00	7.7								
76J	240	--	--	-152.200	70.142	65.165	0.000	-39.892	2.006	16.08	14.07	3	0.03
0.05	0.33	0.00	--	0.00	7.7								
76K	240	--	--	-152.200	-54.396	-39.125	0.000	-9.428	-2.906	16.08	14.07	5	0.02
0.04	0.26	0.00	--	0.00	7.7								
76L	240	--	--	-152.200	70.142	-39.125	0.000	-9.428	2.006	16.08	14.07	5	0.02
0.05	0.33	0.00	--	0.00	7.7								
76M	240	--	--	-152.200	-54.396	65.165	0.000	-39.892	-2.906	16.08	14.07	3	0.03
0.04	0.31	0.00	--	0.00	7.7								

76N	240	--	--	-152.200	70.142	65.165	0.000	-39.892	2.006	16.08	14.07	3	0.03
0.05	0.33	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	240	--	--	-152.200	-54.396	-39.125	0.000	-9.428	-2.906	16.08	14.07	5	0.02
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	240	--	--	-152.200	70.142	-39.125	0.000	-9.428	2.006	16.08	14.07	5	0.02
0.05	0.33	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	240	--	--	-152.200	-15.609	29.294	0.000	-29.919	-1.312	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	240	--	--	-152.200	31.355	29.294	0.000	-29.919	0.413	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	240	--	--	-152.200	-15.609	-3.254	0.000	-19.401	-1.312	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	240	--	--	-152.200	31.355	-3.254	0.000	-19.401	0.413	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	240	--	--	-152.200	-15.609	29.294	0.000	-29.919	-1.312	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	240	--	--	-152.200	31.355	29.294	0.000	-29.919	0.413	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	240	--	--	-152.200	-15.609	-3.254	0.000	-19.401	-1.312	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	240	--	--	-152.200	31.355	-3.254	0.000	-19.401	0.413	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	240	--	--	-152.100	7.957	14.250	0.000	-24.720	-0.450	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	240	--	--	-16.450	0.577	-2.746	0.000	-0.723	-0.065	16.08	14.07	6	0.00
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	240	--	--	-0.000	4.570	-1.046	0.000	0.673	-0.186	16.08	14.07	3	0.00
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	240	--	--	0.000	-15.390	3.373	0.000	-1.630	0.193	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	240	--	--	0.000	-15.740	-2.041	0.000	3.778	-1.082	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	240	--	--	-0.000	14.870	7.639	0.000	-4.937	1.047	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	240	--	--	-197.700	17.200	16.950	0.000	-31.120	-0.864	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	240	--	--	-197.700	-12.740	23.580	0.000	-34.580	-0.295	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	240	--	--	-197.700	-13.270	15.460	0.000	-26.470	-2.208	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	240	--	--	-197.700	32.650	29.980	0.000	-39.540	0.985	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	240	--	--	-210.100	17.430	12.590	0.000	-31.570	-0.910	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	240	--	--	-210.100	-12.520	19.210	0.000	-35.020	-0.341	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	240	--	--	-210.100	-13.040	11.090	0.000	-26.910	-2.254	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	240	--	--	-210.100	32.880	25.610	0.000	-39.980	0.939	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 3** NI 93 NF 72 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
3	0	--	--	-260.600	-0.804	4.221	0.000	-24.710	1.791	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-181.500	18.520	3.408	0.000	-16.860	-44.660	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-181.500	-21.190	1.616	0.000	-17.700	50.970	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-181.500	-2.005	-8.682	0.000	-50.540	3.622	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-181.500	0.878	13.430	0.000	15.620	-1.128	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-193.800	18.470	3.631	0.000	-18.180	-44.550	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								

12	0	--	--	-193.800	-21.230	1.840	0.000	-19.020	51.070	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.10	0.00		0.00	7.7								
14	0	--	--	-193.800	-2.053	-8.459	0.000	-51.850	3.729	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
15	0	--	--	-193.800	0.830	13.660	0.000	14.300	-1.022	16.08	14.07	5	0.02
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7								
76A	0	--	--	-181.700	-51.595	17.106	0.000	15.965	123.580	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76B	0	--	--	-181.700	50.515	17.106	0.000	15.965	-121.170	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76C	0	--	--	-181.700	-51.595	-11.270	0.000	-50.125	123.580	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76D	0	--	--	-181.700	50.515	-11.270	0.000	-50.125	-121.170	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76E	0	--	--	-181.700	-51.595	17.106	0.000	15.965	123.580	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76F	0	--	--	-181.700	50.515	17.106	0.000	15.965	-121.170	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76G	0	--	--	-181.700	-51.595	-11.270	0.000	-50.125	123.580	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76H	0	--	--	-181.700	50.515	-11.270	0.000	-50.125	-121.170	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.24	0.00		0.00	7.7								
76I	0	--	--	-181.700	-17.507	42.192	0.000	82.681	40.866	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76J	0	--	--	-181.700	16.427	42.192	0.000	82.681	-38.456	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76K	0	--	--	-181.700	-17.507	-36.356	0.000	-116.841	40.866	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.17	0.00		0.00	7.7								
76L	0	--	--	-181.700	16.427	-36.356	0.000	-116.841	-38.456	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.17	0.00		0.00	7.7								
76M	0	--	--	-181.700	-17.507	42.192	0.000	82.681	40.866	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76N	0	--	--	-181.700	16.427	42.192	0.000	82.681	-38.456	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76O	0	--	--	-181.700	-17.507	-36.356	0.000	-116.841	40.866	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.17	0.00		0.00	7.7								
76P	0	--	--	-181.700	16.427	-36.356	0.000	-116.841	-38.456	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.17	0.00		0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-181.700	-16.243	15.261	0.000	13.579	38.610	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76R	0	--	--	-181.700	15.163	15.261	0.000	13.579	-36.200	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76S	0	--	--	-181.700	-16.243	-9.425	0.000	-47.739	38.610	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76T	0	--	--	-181.700	15.163	-9.425	0.000	-47.739	-36.200	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76U	0	--	--	-181.700	-16.243	15.261	0.000	13.579	38.610	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76V	0	--	--	-181.700	15.163	15.261	0.000	13.579	-36.200	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76W	0	--	--	-181.700	-16.243	-9.425	0.000	-47.739	38.610	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76X	0	--	--	-181.700	15.163	-9.425	0.000	-47.739	-36.200	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
77	0	--	--	-181.500	-0.541	2.912	0.000	-17.040	1.206	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.01	0.00		0.00	7.7								
78	0	--	--	-16.450	-0.071	0.283	0.000	-1.661	0.155	16.08	14.07	4	0.00
0.00	0.00	0.00		0.00	7.7								
79	0	--	--	0.000	12.710	0.331	0.000	0.121	-30.580	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
81	0	--	--	-0.000	-13.760	-0.864	0.000	-0.442	33.170	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.000	-0.976	-7.729	0.000	-22.330	1.611	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
84	0	--	--	0.000	0.946	7.014	0.000	21.770	-1.556	16.08	14.07	3	0.03
0.00	0.04	0.00		0.00	7.7								
197	0	--	--	-236.000	18.360	4.282	0.000	-21.970	-44.300	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
199	0	--	--	-236.000	-21.350	2.490	0.000	-22.820	51.330	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.10	0.00		0.00	7.7								
201	0	--	--	-236.000	-2.167	-7.808	0.000	-55.650	3.984	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
202	0	--	--	-236.000	0.715	14.310	0.000	10.510	-0.766	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7								
203	0	--	--	-248.300	18.310	4.505	0.000	-23.290	-44.190	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
205	0	--	--	-248.300	-21.400	2.713	0.000	-24.130	51.430	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.10	0.00		0.00	7.7								
207	0	--	--	-248.300	-2.215	-7.585	0.000	-56.960	4.091	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.03	0.00		0.00	7.7								
208	0	--	--	-248.300	0.667	14.530	0.000	9.193	-0.660	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
 n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
 Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	120	--	--	-241.500	-0.804	4.221	0.000	-29.775	0.826	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.02	0.00	0.00	19.2									
4	120	--	--	-166.800	18.520	3.408	0.000	-20.950	-22.434	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00	0.00	19.2									
6	120	--	--	-166.800	-21.190	1.616	0.000	-19.640	25.544	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10	0.00	0.00	19.2									
8	120	--	--	-166.800	-2.005	-8.682	0.000	-40.120	1.216	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
9	120	--	--	-166.800	0.878	13.430	0.000	-0.500	-0.075	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
10	120	--	--	-179.100	18.470	3.631	0.000	-22.535	-22.384	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00	0.00	19.2									
12	120	--	--	-179.100	-21.230	1.840	0.000	-21.225	25.590	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10	0.00	0.00	19.2									
14	120	--	--	-179.100	-2.053	-8.459	0.000	-41.700	1.265	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
15	120	--	--	-179.100	0.830	13.660	0.000	-2.085	-0.026	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
76A	120	--	--	-167.000	-51.595	17.106	0.000	-7.833	61.302	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76B	120	--	--	-167.000	50.515	17.106	0.000	-7.833	-60.188	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76C	120	--	--	-167.000	-51.595	-11.270	0.000	-33.327	61.302	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76D	120	--	--	-167.000	50.515	-11.270	0.000	-33.327	-60.188	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76E	120	--	--	-167.000	-51.595	17.106	0.000	-7.833	61.302	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76F	120	--	--	-167.000	50.515	17.106	0.000	-7.833	-60.188	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76G	120	--	--	-167.000	-51.595	-11.270	0.000	-33.327	61.302	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76H	120	--	--	-167.000	50.515	-11.270	0.000	-33.327	-60.188	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.24	0.00	0.00	19.2									
76I	120	--	--	-167.000	-17.507	42.192	0.000	36.926	19.517	16.08	14.07	3	0.04
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76J	120	--	--	-167.000	16.427	42.192	0.000	36.926	-18.404	16.08	14.07	3	0.03
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76K	120	--	--	-167.000	-17.507	-36.356	0.000	-78.086	19.517	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	19.2									
76L	120	--	--	-167.000	16.427	-36.356	0.000	-78.086	-18.404	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	19.2									
76M	120	--	--	-167.000	-17.507	42.192	0.000	36.926	19.517	16.08	14.07	3	0.04
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76N	120	--	--	-167.000	16.427	42.192	0.000	36.926	-18.404	16.08	14.07	3	0.03
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76O	120	--	--	-167.000	-17.507	-36.356	0.000	-78.086	19.517	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	19.2									
76P	120	--	--	-167.000	16.427	-36.356	0.000	-78.086	-18.404	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.17	0.00	0.00	19.2									
76Q	120	--	--	-167.000	-16.243	15.261	0.000	-2.618	18.956	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76R	120	--	--	-167.000	15.163	15.261	0.000	-2.618	-17.843	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76S	120	--	--	-167.000	-16.243	-9.425	0.000	-38.542	18.956	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76T	120	--	--	-167.000	15.163	-9.425	0.000	-38.542	-17.843	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76U	120	--	--	-167.000	-16.243	15.261	0.000	-2.618	18.956	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76V	120	--	--	-167.000	15.163	15.261	0.000	-2.618	-17.843	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76W	120	--	--	-167.000	-16.243	-9.425	0.000	-38.542	18.956	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76X	120	--	--	-167.000	15.163	-9.425	0.000	-38.542	-17.843	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
77	120	--	--	-166.800	-0.541	2.912	0.000	-20.535	0.557	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	19.2									
78	120	--	--	-16.450	-0.071	0.283	0.000	-2.000	0.070	16.08	14.07	4	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	19.2									
79	120	--	--	0.000	12.710	0.331	0.000	-0.276	-15.329	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
81	120	--	--	-0.000	-13.760	-0.864	0.000	0.594	16.655	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
83	120	--	--	-0.000	-0.976	-7.729	0.000	-13.055	0.440	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
84	120	--	--	0.000	0.946	7.014	0.000	13.356	-0.421	16.08	14.07	3	0.02
0.00	0.04	0.00	0.00	19.2									



197	120	--	--	-216.850	18.360	4.282	0.000	-27.110	-22.268	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
199	120	--	--	-216.850	-21.350	2.490	0.000	-25.805	25.710	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10		0.00	0.00	19.2								
201	120	--	--	-216.850	-2.167	-7.808	0.000	-46.280	1.383	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
202	120	--	--	-216.850	0.715	14.310	0.000	-6.660	0.092	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
203	120	--	--	-229.200	18.310	4.505	0.000	-28.695	-22.217	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
205	120	--	--	-229.200	-21.400	2.713	0.000	-27.385	25.756	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.10		0.00	0.00	19.2								
207	120	--	--	-229.200	-2.215	-7.585	0.000	-47.860	1.433	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.03		0.00	0.00	19.2								
208	120	--	--	-229.200	0.667	14.530	0.000	-8.244	0.141	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	240	--	--	-222.400	-0.804	4.221	0.000	-34.840	-0.139	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.02		0.00	0.00	7.7								
4	240	--	--	-152.100	18.520	3.408	0.000	-25.040	-0.209	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
6	240	--	--	-152.100	-21.190	1.616	0.000	-21.580	0.119	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.10		0.00	0.00	7.7								
8	240	--	--	-152.100	-2.005	-8.682	0.000	-29.700	-1.190	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
9	240	--	--	-152.100	0.878	13.430	0.000	-16.620	0.978	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
10	240	--	--	-164.400	18.470	3.631	0.000	-26.890	-0.217	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
12	240	--	--	-164.400	-21.230	1.840	0.000	-23.430	0.110	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.10		0.00	0.00	7.7								
14	240	--	--	-164.400	-2.053	-8.459	0.000	-31.550	-1.199	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
15	240	--	--	-164.400	0.830	13.660	0.000	-18.470	0.970	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06		0.00	0.00	7.7								
76A	240	--	--	-152.300	-51.595	17.106	0.000	-31.632	-0.977	16.08	14.07	4	0.03
0.03	0.25		0.00	0.00	7.7								
76B	240	--	--	-152.300	50.515	17.106	0.000	-31.632	0.795	16.08	14.07	4	0.03
0.03	0.24		0.00	0.00	7.7								
76C	240	--	--	-152.300	-51.595	-11.270	0.000	-16.528	-0.977	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.25		0.00	0.00	7.7								
76D	240	--	--	-152.300	50.515	-11.270	0.000	-16.528	0.795	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.24		0.00	0.00	7.7								
76E	240	--	--	-152.300	-51.595	17.106	0.000	-31.632	-0.977	16.08	14.07	4	0.03
0.03	0.25		0.00	0.00	7.7								
76F	240	--	--	-152.300	50.515	17.106	0.000	-31.632	0.795	16.08	14.07	4	0.03
0.03	0.24		0.00	0.00	7.7								
76G	240	--	--	-152.300	-51.595	-11.270	0.000	-16.528	-0.977	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.25		0.00	0.00	7.7								
76H	240	--	--	-152.300	50.515	-11.270	0.000	-16.528	0.795	16.08	14.07	4	0.02
0.03	0.24		0.00	0.00	7.7								
76I	240	--	--	-152.300	-17.507	42.192	0.000	-8.828	-1.831	16.08	14.07	5	0.02
0.03	0.20		0.00	0.00	7.7								
76J	240	--	--	-152.300	16.427	42.192	0.000	-8.828	1.649	16.08	14.07	5	0.02
0.03	0.20		0.00	0.00	7.7								
76K	240	--	--	-152.300	-17.507	-36.356	0.000	-39.332	-1.831	16.08	14.07	3	0.03
0.02	0.17		0.00	0.00	7.7								
76L	240	--	--	-152.300	16.427	-36.356	0.000	-39.332	1.649	16.08	14.07	3	0.03
0.02	0.17		0.00	0.00	7.7								
76M	240	--	--	-152.300	-17.507	42.192	0.000	-8.828	-1.831	16.08	14.07	5	0.02
0.03	0.20		0.00	0.00	7.7								
76N	240	--	--	-152.300	16.427	42.192	0.000	-8.828	1.649	16.08	14.07	5	0.02
0.03	0.20		0.00	0.00	7.7								
76O	240	--	--	-152.300	-17.507	-36.356	0.000	-39.332	-1.831	16.08	14.07	3	0.03
0.02	0.17		0.00	0.00	7.7								
76P	240	--	--	-152.300	16.427	-36.356	0.000	-39.332	1.649	16.08	14.07	3	0.03
0.02	0.17		0.00	0.00	7.7								
76Q	240	--	--	-152.300	-16.243	15.261	0.000	-18.816	-0.698	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
76R	240	--	--	-152.300	15.163	15.261	0.000	-18.816	0.515	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76S	240	--	--	-152.300	-16.243	-9.425	0.000	-29.345	-0.698	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
76T	240	--	--	-152.300	15.163	-9.425	0.000	-29.345	0.515	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76U	240	--	--	-152.300	-16.243	15.261	0.000	-18.816	-0.698	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
76V	240	--	--	-152.300	15.163	15.261	0.000	-18.816	0.515	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76W	240	--	--	-152.300	-16.243	-9.425	0.000	-29.345	-0.698	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								

76X	240	--	--	-152.300	15.163	-9.425	0.000	-29.345	0.515	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	240	--	--	-152.100	-0.541	2.912	0.000	-24.030	-0.092	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	240	--	--	-16.450	-0.071	0.283	0.000	-2.339	-0.014	16.08	14.07	4	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	240	--	--	0.000	12.710	0.331	0.000	-0.674	-0.078	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	240	--	--	-0.000	-13.760	-0.864	0.000	1.630	0.141	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	240	--	--	-0.000	-0.976	-7.729	0.000	-3.781	-0.732	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	240	--	--	0.000	0.946	7.014	0.000	4.941	0.714	16.08	14.07	3	0.01
0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	240	--	--	-197.700	18.360	4.282	0.000	-32.250	-0.236	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	240	--	--	-197.700	-21.350	2.490	0.000	-28.790	0.091	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	240	--	--	-197.700	-2.167	-7.808	0.000	-36.910	-1.218	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	240	--	--	-197.700	0.715	14.310	0.000	-23.830	0.950	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	240	--	--	-210.100	18.310	4.505	0.000	-34.100	-0.245	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	240	--	--	-210.100	-21.400	2.713	0.000	-30.640	0.082	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	240	--	--	-210.100	-2.215	-7.585	0.000	-38.760	-1.226	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	240	--	--	-210.100	0.667	14.530	0.000	-25.680	0.942	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 4** NI 99 NF 78 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO							AANT	ASUP		
cm				kN				kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m	cm										
-----													
3	0	--	--	-445.800	-50.590	4.252	0.000	-57.400	121.500	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-243.500	-13.740	3.864	0.000	-21.170	37.910	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-243.400	-69.410	-6.487	0.000	-46.700	155.700	16.08	14.07	3	0.17
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-243.500	-27.960	-3.764	0.000	5.988	67.120	16.08	14.07	3	0.05
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-243.400	-42.240	23.470	0.000	-12.820	101.400	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-308.100	-15.920	5.086	0.000	-32.230	43.130	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	0	--	--	-308.100	-71.590	-5.264	0.000	-57.760	160.900	16.08	14.07	3	0.17
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	0	--	--	-308.100	-30.130	-2.542	0.000	-5.075	72.330	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	0	--	--	-308.100	-44.410	24.690	0.000	-23.890	106.600	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76A	0	--	--	-243.601	-74.622	34.846	0.000	31.809	179.151	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.34	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-243.601	4.222	34.846	0.000	31.809	-10.151	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	0	--	--	-243.601	-74.622	-31.702	0.000	-85.669	179.151	16.08	14.07	3	0.23
0.05	0.34	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-243.601	4.222	-31.702	0.000	-85.669	-10.151	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	0	--	--	-243.399	-74.622	34.846	0.000	31.809	179.151	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.34	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	0	--	--	-243.399	4.222	34.846	0.000	31.809	-10.151	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	0	--	--	-243.399	-74.622	-31.702	0.000	-85.669	179.151	16.08	14.07	3	0.23
0.05	0.34	0.00	0.00	0.00	7.7								

76H	0	--	--	-243.399	4.222	-31.702	0.000	-85.669	-10.151	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	0	--	--	-243.719	-62.771	89.299	0.000	118.189	150.682	16.08	14.07	3	0.22
0.06	0.40	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	0	--	--	-243.719	-7.629	89.299	0.000	118.189	18.318	16.08	14.07	3	0.11
0.06	0.40	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	0	--	--	-243.719	-62.771	-86.155	0.000	-172.049	150.682	16.08	14.07	3	0.27
0.06	0.39	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	0	--	--	-243.719	-7.629	-86.155	0.000	-172.049	18.318	16.08	14.07	3	0.18
0.06	0.39	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	0	--	--	-243.281	-62.771	89.299	0.000	118.189	150.682	16.08	14.07	3	0.22
0.06	0.40	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	0	--	--	-243.281	-7.629	89.299	0.000	118.189	18.318	16.08	14.07	3	0.11
0.06	0.40	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	0	--	--	-243.281	-62.771	-86.155	0.000	-172.049	150.682	16.08	14.07	3	0.27
0.06	0.39	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	0	--	--	-243.281	-7.629	-86.155	0.000	-172.049	18.318	16.08	14.07	3	0.18
0.06	0.39	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-243.574	-50.666	29.508	0.000	20.139	121.629	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	0	--	--	-243.574	-19.734	29.508	0.000	20.139	47.371	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	0	--	--	-243.574	-50.666	-26.364	0.000	-73.999	121.629	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	0	--	--	-243.574	-19.734	-26.364	0.000	-73.999	47.371	16.08	14.07	3	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	0	--	--	-243.426	-50.666	29.508	0.000	20.139	121.629	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	0	--	--	-243.426	-19.734	29.508	0.000	20.139	47.371	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	0	--	--	-243.426	-50.666	-26.364	0.000	-73.999	121.629	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	0	--	--	-243.426	-19.734	-26.364	0.000	-73.999	47.371	16.08	14.07	3	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	0	--	--	-243.500	-35.310	1.499	0.000	-27.010	84.750	16.08	14.07	3	0.08
0.02	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	0	--	--	-86.210	-3.360	1.442	0.000	-14.970	8.066	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	-0.009	14.380	1.577	0.000	3.893	-31.230	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	0.010	-22.740	-5.323	0.000	-13.130	47.300	16.08	14.07	3	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.004	4.899	-3.509	0.000	22.000	-11.760	16.08	14.07	3	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.004	-4.620	14.650	0.000	9.457	11.090	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-316.500	-24.340	4.314	0.000	-29.270	63.340	16.08	14.07	3	0.06
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-316.500	-80.000	-6.037	0.000	-54.800	181.100	16.08	14.07	3	0.19
0.05	0.34	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-316.500	-38.550	-3.315	0.000	-2.115	92.540	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-316.500	-52.830	23.920	0.000	-20.930	126.800	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-381.200	-26.510	5.536	0.000	-40.340	68.560	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-381.100	-82.180	-4.815	0.000	-65.860	186.400	16.08	14.07	3	0.19
0.05	0.34	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-381.100	-40.730	-2.092	0.000	-13.180	97.760	16.08	14.07	3	0.08
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-381.100	-55.000	25.140	0.000	-31.990	132.000	16.08	14.07	3	0.11
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	120	--	--	-426.700	-50.590	4.252	0.000	-62.505	60.763	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	120	--	--	-228.800	-15.790	3.864	0.000	-25.805	20.188	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	120	--	--	-228.700	-64.860	-6.487	0.000	-38.915	75.138	16.08	14.07	3	0.08
0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	120	--	--	-228.800	-27.960	2.324	0.000	6.853	33.567	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	120	--	--	-228.700	-42.240	20.745	0.000	-39.349	50.711	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	120	--	--	-293.400	-17.970	5.086	0.000	-38.335	22.799	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	120	--	--	-293.400	-67.040	-5.264	0.000	-51.445	77.739	16.08	14.07	3	0.08
0.04	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								

14	120	--	--	-293.400	-30.130	3.546	0.000	-5.675	36.173	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
15	120	--	--	-293.400	-44.410	21.965	0.000	-51.884	53.312	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76A	120	--	--	-228.901	-74.622	34.846	0.000	-14.023	89.600	16.08	14.07	3	0.08
0.05	0.34		0.00	0.00	19.2								
76B	120	--	--	-228.901	4.222	34.846	0.000	-14.023	-5.081	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.16		0.00	0.00	19.2								
76C	120	--	--	-228.901	-74.622	-31.702	0.000	-43.607	89.600	16.08	14.07	3	0.09
0.05	0.34		0.00	0.00	19.2								
76D	120	--	--	-228.901	4.222	-31.702	0.000	-43.607	-5.081	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.14		0.00	0.00	19.2								
76E	120	--	--	-228.699	-74.622	34.846	0.000	-14.023	89.600	16.08	14.07	3	0.08
0.05	0.34		0.00	0.00	19.2								
76F	120	--	--	-228.699	4.222	34.846	0.000	-14.023	-5.081	16.08	14.07	4	0.02
0.02	0.16		0.00	0.00	19.2								
76G	120	--	--	-228.699	-74.622	-31.702	0.000	-43.607	89.600	16.08	14.07	3	0.09
0.05	0.34		0.00	0.00	19.2								
76H	120	--	--	-228.699	4.222	-31.702	0.000	-43.607	-5.081	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.14		0.00	0.00	19.2								
76I	120	--	--	-229.019	-62.771	89.299	0.000	6.660	75.359	16.08	14.07	3	0.06
0.06	0.40		0.00	0.00	19.2								
76J	120	--	--	-229.019	-7.629	89.299	0.000	6.660	9.160	16.08	14.07	5	0.02
0.06	0.40		0.00	0.00	19.2								
76K	120	--	--	-229.019	-62.771	-86.155	0.000	-64.290	75.359	16.08	14.07	3	0.09
0.06	0.39		0.00	0.00	19.2								
76L	120	--	--	-229.019	-7.629	-86.155	0.000	-64.290	9.160	16.08	14.07	3	0.05
0.06	0.39		0.00	0.00	19.2								
76M	120	--	--	-228.581	-62.771	89.299	0.000	6.660	75.359	16.08	14.07	3	0.06
0.06	0.40		0.00	0.00	19.2								
76N	120	--	--	-228.581	-7.629	89.299	0.000	6.660	9.160	16.08	14.07	5	0.02
0.06	0.40		0.00	0.00	19.2								
76O	120	--	--	-228.581	-62.771	-86.155	0.000	-64.290	75.359	16.08	14.07	3	0.09
0.06	0.39		0.00	0.00	19.2								
76P	120	--	--	-228.581	-7.629	-86.155	0.000	-64.290	9.160	16.08	14.07	3	0.05
0.06	0.39		0.00	0.00	19.2								
76Q	120	--	--	-228.874	-50.666	29.508	0.000	-17.207	60.829	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.23		0.00	0.00	19.2								
76R	120	--	--	-228.874	-19.734	29.508	0.000	-17.207	23.689	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76S	120	--	--	-228.874	-50.666	-26.364	0.000	-40.423	60.829	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.23		0.00	0.00	19.2								
76T	120	--	--	-228.874	-19.734	-26.364	0.000	-40.423	23.689	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76U	120	--	--	-228.726	-50.666	29.508	0.000	-17.207	60.829	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.23		0.00	0.00	19.2								
76V	120	--	--	-228.726	-19.734	29.508	0.000	-17.207	23.689	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
76W	120	--	--	-228.726	-50.666	-26.364	0.000	-40.423	60.829	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.23		0.00	0.00	19.2								
76X	120	--	--	-228.726	-19.734	-26.364	0.000	-40.423	23.689	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
77	120	--	--	-228.800	-35.310	1.499	0.000	-28.810	42.384	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.16		0.00	0.00	19.2								
78	120	--	--	-86.210	-3.360	1.442	0.000	-16.700	4.034	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.02		0.00	0.00	19.2								
79	120	--	--	-0.009	13.010	1.577	0.000	2.001	-14.799	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
81	120	--	--	0.010	-19.705	-5.323	0.000	-6.740	21.836	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.10		0.00	0.00	19.2								
83	120	--	--	-0.004	4.899	0.549	0.000	23.775	-5.881	16.08	14.07	3	0.04
0.00	0.03		0.00	0.00	19.2								
84	120	--	--	0.004	-4.620	12.835	0.000	-7.031	5.546	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
197	120	--	--	-297.400	-26.390	4.314	0.000	-34.450	32.906	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
199	120	--	--	-297.400	-75.455	-6.037	0.000	-47.555	87.841	16.08	14.07	3	0.09
0.05	0.33		0.00	0.00	19.2								
201	120	--	--	-297.400	-38.550	2.772	0.000	-1.790	46.280	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
202	120	--	--	-297.400	-52.830	21.195	0.000	-47.994	63.414	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.23		0.00	0.00	19.2								
203	120	--	--	-362.050	-28.560	5.536	0.000	-46.980	35.516	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
205	120	--	--	-362.000	-77.630	-4.815	0.000	-60.085	90.492	16.08	14.07	3	0.09
0.05	0.32		0.00	0.00	19.2								
207	120	--	--	-362.000	-40.730	3.994	0.000	-14.322	48.890	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
208	120	--	--	-362.000	-55.000	22.415	0.000	-60.524	66.015	16.08	14.07	3	0.08
0.04	0.23		0.00	0.00	19.2								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	240	--	--	-407.600	-50.590	4.252	0.000	-67.610	0.026	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.21	--	0.00	0.00	7.7								
4	240	--	--	-214.100	-17.840	3.864	0.000	-30.440	0.005	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
6	240	--	--	-214.000	-60.310	-6.487	0.000	-31.130	0.036	16.08	14.07	4	0.03
0.04	0.28	--	0.00	0.00	7.7								
8	240	--	--	-214.100	-27.960	8.411	0.000	0.412	0.014	16.08	14.07	6	0.02
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
9	240	--	--	-214.000	-42.240	18.020	0.000	-62.610	0.022	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.19	--	0.00	0.00	7.7								
10	240	--	--	-278.700	-20.020	5.086	0.000	-44.440	0.006	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.09	--	0.00	0.00	7.7								
12	240	--	--	-278.700	-62.490	-5.264	0.000	-45.130	0.038	16.08	14.07	4	0.04
0.04	0.27	--	0.00	0.00	7.7								
14	240	--	--	-278.700	-30.130	9.633	0.000	-13.580	0.015	16.08	14.07	6	0.03
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
15	240	--	--	-278.700	-44.410	19.240	0.000	-76.610	0.024	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.20	--	0.00	0.00	7.7								
76A	240	--	--	-214.201	-74.622	34.846	0.000	-59.855	0.048	16.08	14.07	3	0.05
0.05	0.34	--	0.00	0.00	7.7								
76B	240	--	--	-214.201	4.222	34.846	0.000	-59.855	-0.012	16.08	14.07	3	0.05
0.02	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76C	240	--	--	-214.201	-74.622	-31.702	0.000	-1.545	0.048	16.08	14.07	6	0.02
0.05	0.34	--	0.00	0.00	7.7								
76D	240	--	--	-214.201	4.222	-31.702	0.000	-1.545	-0.012	16.08	14.07	6	0.02
0.02	0.15	--	0.00	0.00	7.7								
76E	240	--	--	-213.999	-74.622	34.846	0.000	-59.855	0.048	16.08	14.07	3	0.05
0.05	0.34	--	0.00	0.00	7.7								
76F	240	--	--	-213.999	4.222	34.846	0.000	-59.855	-0.012	16.08	14.07	3	0.05
0.02	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76G	240	--	--	-213.999	-74.622	-31.702	0.000	-1.545	0.048	16.08	14.07	6	0.02
0.05	0.34	--	0.00	0.00	7.7								
76H	240	--	--	-213.999	4.222	-31.702	0.000	-1.545	-0.012	16.08	14.07	6	0.02
0.02	0.15	--	0.00	0.00	7.7								
76I	240	--	--	-214.319	-62.771	89.299	0.000	-104.869	0.035	16.08	14.07	3	0.09
0.06	0.41	--	0.00	0.00	7.7								
76J	240	--	--	-214.319	-7.629	89.299	0.000	-104.869	0.001	16.08	14.07	3	0.09
0.06	0.41	--	0.00	0.00	7.7								
76K	240	--	--	-214.319	-62.771	-86.155	0.000	43.469	0.035	16.08	14.07	4	0.03
0.06	0.39	--	0.00	0.00	7.7								
76L	240	--	--	-214.319	-7.629	-86.155	0.000	43.469	0.001	16.08	14.07	4	0.03
0.06	0.39	--	0.00	0.00	7.7								
76M	240	--	--	-213.881	-62.771	89.299	0.000	-104.869	0.035	16.08	14.07	3	0.09
0.06	0.41	--	0.00	0.00	7.7								
76N	240	--	--	-213.881	-7.629	89.299	0.000	-104.869	0.001	16.08	14.07	3	0.09
0.06	0.41	--	0.00	0.00	7.7								
76O	240	--	--	-213.881	-62.771	-86.155	0.000	43.469	0.035	16.08	14.07	4	0.03
0.06	0.39	--	0.00	0.00	7.7								
76P	240	--	--	-213.881	-7.629	-86.155	0.000	43.469	0.001	16.08	14.07	4	0.03
0.06	0.39	--	0.00	0.00	7.7								
76Q	240	--	--	-214.174	-50.666	29.508	0.000	-54.554	0.029	16.08	14.07	3	0.04
0.03	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76R	240	--	--	-214.174	-19.734	29.508	0.000	-54.554	0.007	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.14	--	0.00	0.00	7.7								
76S	240	--	--	-214.174	-50.666	-26.364	0.000	-6.846	0.029	16.08	14.07	6	0.02
0.03	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76T	240	--	--	-214.174	-19.734	-26.364	0.000	-6.846	0.007	16.08	14.07	6	0.02
0.02	0.12	--	0.00	0.00	7.7								
76U	240	--	--	-214.026	-50.666	29.508	0.000	-54.554	0.029	16.08	14.07	3	0.04
0.03	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76V	240	--	--	-214.026	-19.734	29.508	0.000	-54.554	0.007	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.14	--	0.00	0.00	7.7								
76W	240	--	--	-214.026	-50.666	-26.364	0.000	-6.846	0.029	16.08	14.07	6	0.02
0.03	0.23	--	0.00	0.00	7.7								
76X	240	--	--	-214.026	-19.734	-26.364	0.000	-6.846	0.007	16.08	14.07	6	0.02
0.02	0.12	--	0.00	0.00	7.7								
77	240	--	--	-214.100	-35.310	1.499	0.000	-30.610	0.018	16.08	14.07	4	0.03
0.02	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
78	240	--	--	-86.210	-3.360	1.442	0.000	-18.430	0.002	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.02	--	0.00	0.00	7.7								
79	240	--	--	-0.009	11.640	1.577	0.000	0.108	-0.009	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.06	--	0.00	0.00	7.7								
81	240	--	--	0.010	-16.670	-5.323	0.000	-0.350	0.012	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.09	--	0.00	0.00	7.7								
83	240	--	--	-0.004	4.899	4.608	0.000	20.680	-0.003	16.08	14.07	3	0.03
0.00	0.03	--	0.00	0.00	7.7								
84	240	--	--	0.004	-4.620	11.020	0.000	-21.340	0.003	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.06	--	0.00	0.00	7.7								
197	240	--	--	-278.300	-28.440	4.314	0.000	-39.630	0.011	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
199	240	--	--	-278.300	-70.910	-6.037	0.000	-40.310	0.042	16.08	14.07	4	0.04
0.05	0.31	--	0.00	0.00	7.7								

201	240	--	--	-278.300	-38.550	8.860	0.000	-8.770	0.020	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
202	240	--	--	-278.300	-52.830	18.470	0.000	-71.790	0.028	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.23	0.00	0.00	7.7									
203	240	--	--	-342.900	-30.610	5.536	0.000	-53.620	0.012	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
205	240	--	--	-342.900	-73.080	-4.815	0.000	-54.310	0.043	16.08	14.07	4	0.05
0.05	0.31	0.00	0.00	7.7									
207	240	--	--	-342.900	-40.730	10.080	0.000	-22.770	0.021	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
208	240	--	--	-342.900	-55.000	19.690	0.000	-85.790	0.029	16.08	14.07	4	0.06
0.04	0.23	0.00	0.00	7.7									

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 5** NI 98 NF 79 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
3	0	--	--	-640.100	-3.473	13.600	0.000	-57.090	8.322	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
4	0	--	--	-359.900	16.800	4.733	0.000	-30.450	-40.480	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
6	0	--	--	-359.900	-31.620	5.164	0.000	-31.860	76.080	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
8	0	--	--	-360.000	4.908	37.130	0.000	52.090	-11.810	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
9	0	--	--	-359.900	-9.512	-13.950	0.000	-70.130	22.850	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-446.000	16.730	8.545	0.000	-38.010	-40.320	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-446.000	-31.690	8.976	0.000	-39.420	76.230	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-446.000	4.840	40.940	0.000	44.540	-11.650	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-446.000	-9.580	-10.140	0.000	-77.690	23.010	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
76A	0	--	--	-359.991	-41.487	23.161	0.000	-3.061	99.980	16.08	14.07	3	0.08
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76B	0	--	--	-359.991	36.511	23.161	0.000	-3.061	-88.050	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76C	0	--	--	-359.991	-41.487	-12.609	0.000	-55.519	99.980	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76D	0	--	--	-359.991	36.511	-12.609	0.000	-55.519	-88.050	16.08	14.07	3	0.09
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76E	0	--	--	-359.809	-41.487	23.161	0.000	-3.061	99.980	16.08	14.07	3	0.08
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76F	0	--	--	-359.809	36.511	23.161	0.000	-3.061	-88.050	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76G	0	--	--	-359.809	-41.487	-12.609	0.000	-55.519	99.980	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76H	0	--	--	-359.809	36.511	-12.609	0.000	-55.519	-88.050	16.08	14.07	3	0.09
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7									
76I	0	--	--	-360.178	-30.105	49.158	0.000	36.336	72.393	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76J	0	--	--	-360.178	25.129	49.158	0.000	36.336	-60.463	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76K	0	--	--	-360.178	-30.105	-38.606	0.000	-94.916	72.393	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76L	0	--	--	-360.178	25.129	-38.606	0.000	-94.916	-60.463	16.08	14.07	3	0.10
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76M	0	--	--	-359.622	-30.105	49.158	0.000	36.336	72.393	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76N	0	--	--	-359.622	25.129	49.158	0.000	36.336	-60.463	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.21	0.00	0.00	7.7									
76O	0	--	--	-359.622	-30.105	-38.606	0.000	-94.916	72.393	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									
76P	0	--	--	-359.622	25.129	-38.606	0.000	-94.916	-60.463	16.08	14.07	3	0.10
0.02	0.16	0.00	0.00	7.7									

76Q	0	--	--	-359.985	-17.867	19.552	0.000	-8.057	43.004	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76R	0	--	--	-359.985	12.891	19.552	0.000	-8.057	-31.074	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76S	0	--	--	-359.985	-17.867	-9.000	0.000	-50.523	43.004	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76T	0	--	--	-359.985	12.891	-9.000	0.000	-50.523	-31.074	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.05	0.00		0.00	7.7								
76U	0	--	--	-359.815	-17.867	19.552	0.000	-8.057	43.004	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76V	0	--	--	-359.815	12.891	19.552	0.000	-8.057	-31.074	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76W	0	--	--	-359.815	-17.867	-9.000	0.000	-50.523	43.004	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76X	0	--	--	-359.815	12.891	-9.000	0.000	-50.523	-31.074	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.05	0.00		0.00	7.7								
77	0	--	--	-359.900	-2.516	5.001	0.000	-30.520	6.032	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.02	0.00		0.00	7.7								
78	0	--	--	-114.800	-0.180	4.389	0.000	-13.150	0.428	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.02	0.00		0.00	7.7								
79	0	--	--	-0.001	12.880	-0.178	0.000	0.042	-31.010	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
81	0	--	--	0.001	-19.410	0.109	0.000	-0.894	46.700	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.10	0.00		0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.008	4.949	21.420	0.000	55.080	-11.900	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.11	0.00		0.00	7.7								
84	0	--	--	0.008	-4.664	-12.630	0.000	-26.410	11.210	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
197	0	--	--	-467.900	16.040	6.234	0.000	-39.610	-38.670	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7								
199	0	--	--	-467.900	-32.380	6.664	0.000	-41.010	77.890	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7								
201	0	--	--	-467.900	4.153	38.630	0.000	42.940	-10.000	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.15	0.00		0.00	7.7								
202	0	--	--	-467.900	-10.270	-12.450	0.000	-79.290	24.660	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.05	0.00		0.00	7.7								
203	0	--	--	-554.000	15.970	10.040	0.000	-47.170	-38.510	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7								
205	0	--	--	-554.000	-32.450	10.480	0.000	-48.570	78.040	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.12	0.00		0.00	7.7								
207	0	--	--	-554.000	4.085	42.440	0.000	35.380	-9.842	16.08	14.07	5	0.06
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								
208	0	--	--	-554.000	-10.330	-8.637	0.000	-86.850	24.820	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	120	--	--	-621.000	-3.473	13.600	0.000	-73.415	4.155	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.05	0.00		0.00	19.2								
4	120	--	--	-345.200	16.800	4.733	0.000	-36.130	-20.323	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
6	120	--	--	-345.200	-31.620	5.164	0.000	-38.055	38.130	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
8	120	--	--	-345.300	4.908	49.305	0.000	0.230	-5.921	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.21	0.00		0.00	19.2								
9	120	--	--	-345.200	-9.512	-19.395	0.000	-50.123	11.435	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2								
10	120	--	--	-431.300	16.730	8.545	0.000	-48.265	-20.244	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
12	120	--	--	-431.300	-31.690	8.976	0.000	-50.190	38.203	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
14	120	--	--	-431.300	4.840	53.115	0.000	-11.895	-5.842	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.21	0.00		0.00	19.2								
15	120	--	--	-431.300	-9.580	-15.585	0.000	-62.258	11.513	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.06	0.00		0.00	19.2								
76A	120	--	--	-345.291	-41.487	23.161	0.000	-32.614	50.199	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
76B	120	--	--	-345.291	36.511	23.161	0.000	-32.614	-44.240	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
76C	120	--	--	-345.291	-41.487	-12.609	0.000	-38.636	50.199	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
76D	120	--	--	-345.291	36.511	-12.609	0.000	-38.636	-44.240	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
76E	120	--	--	-345.109	-41.487	23.161	0.000	-32.614	50.199	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
76F	120	--	--	-345.109	36.511	23.161	0.000	-32.614	-44.240	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
76G	120	--	--	-345.109	-41.487	-12.609	0.000	-38.636	50.199	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								

76H	120	--	--	-345.109	36.511	-12.609	0.000	-38.636	-44.240	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.15		0.00	0.00	19.2								
76I	120	--	--	-345.478	-30.105	49.158	0.000	-28.231	36.274	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76J	120	--	--	-345.478	25.129	49.158	0.000	-28.231	-30.315	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76K	120	--	--	-345.478	-30.105	-38.606	0.000	-43.019	36.274	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76L	120	--	--	-345.478	25.129	-38.606	0.000	-43.019	-30.315	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76M	120	--	--	-344.922	-30.105	49.158	0.000	-28.231	36.274	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76N	120	--	--	-344.922	25.129	49.158	0.000	-28.231	-30.315	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
76O	120	--	--	-344.922	-30.105	-38.606	0.000	-43.019	36.274	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76P	120	--	--	-344.922	25.129	-38.606	0.000	-43.019	-30.315	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.16		0.00	0.00	19.2								
76Q	120	--	--	-345.285	-17.867	19.552	0.000	-33.215	21.567	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
76R	120	--	--	-345.285	12.891	19.552	0.000	-33.215	-15.608	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
76S	120	--	--	-345.285	-17.867	-9.000	0.000	-38.035	21.567	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
76T	120	--	--	-345.285	12.891	-9.000	0.000	-38.035	-15.608	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
76U	120	--	--	-345.115	-17.867	19.552	0.000	-33.215	21.567	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
76V	120	--	--	-345.115	12.891	19.552	0.000	-33.215	-15.608	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
76W	120	--	--	-345.115	-17.867	-9.000	0.000	-38.035	21.567	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08		0.00	0.00	19.2								
76X	120	--	--	-345.115	12.891	-9.000	0.000	-38.035	-15.608	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
77	120	--	--	-345.200	-2.516	5.001	0.000	-36.520	3.013	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.02		0.00	0.00	19.2								
78	120	--	--	-114.800	-0.180	4.389	0.000	-18.415	0.212	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.02		0.00	0.00	19.2								
79	120	--	--	-0.001	12.880	-0.178	0.000	0.256	-15.558	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
81	120	--	--	0.001	-19.410	0.109	0.000	-1.025	23.412	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.10		0.00	0.00	19.2								
83	120	--	--	-0.008	4.949	29.535	0.000	24.505	-5.959	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.16		0.00	0.00	19.2								
84	120	--	--	0.008	-4.664	-16.265	0.000	-9.074	5.613	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.09		0.00	0.00	19.2								
197	120	--	--	-448.800	16.040	6.234	0.000	-47.090	-19.419	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
199	120	--	--	-448.800	-32.380	6.664	0.000	-49.010	39.034	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.13		0.00	0.00	19.2								
201	120	--	--	-448.800	4.153	50.805	0.000	-10.720	-5.017	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.20		0.00	0.00	19.2								
202	120	--	--	-448.800	-10.270	-17.895	0.000	-61.083	12.339	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
203	120	--	--	-534.900	15.970	10.040	0.000	-59.225	-19.340	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
205	120	--	--	-534.900	-32.450	10.480	0.000	-61.140	39.107	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
207	120	--	--	-534.900	4.085	54.615	0.000	-22.855	-4.939	16.08	14.07	6	0.05
0.03	0.21		0.00	0.00	19.2								
208	120	--	--	-534.900	-10.330	-14.084	0.000	-73.213	12.417	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	240	--	--	-601.900	-3.473	13.600	0.000	-89.740	-0.013	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
4	240	--	--	-330.500	16.800	4.733	0.000	-41.810	-0.166	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
6	240	--	--	-330.500	-31.620	5.164	0.000	-44.250	0.179	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	7.7								
8	240	--	--	-330.600	4.908	61.480	0.000	-66.240	-0.032	16.08	14.07	4	0.05
0.04	0.26		0.00	0.00	7.7								
9	240	--	--	-330.500	-9.512	-24.840	0.000	-23.580	0.019	16.08	14.07	5	0.03
0.02	0.11		0.00	0.00	7.7								
10	240	--	--	-416.600	16.730	8.545	0.000	-58.520	-0.168	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
12	240	--	--	-416.600	-31.690	8.976	0.000	-60.960	0.177	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.13		0.00	0.00	7.7								
14	240	--	--	-416.600	4.840	65.290	0.000	-82.940	-0.035	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.26		0.00	0.00	7.7								
15	240	--	--	-416.600	-9.580	-21.030	0.000	-40.290	0.017	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								



76A	240	--	--	-330.591	-41.487	23.161	0.000	-62.166	0.417	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76B	240	--	--	-330.591	36.511	23.161	0.000	-62.166	-0.430	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76C	240	--	--	-330.591	-41.487	-12.609	0.000	-21.754	0.417	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76D	240	--	--	-330.591	36.511	-12.609	0.000	-21.754	-0.430	16.08	14.07	6	0.03
0.02	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76E	240	--	--	-330.409	-41.487	23.161	0.000	-62.166	0.417	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76F	240	--	--	-330.409	36.511	23.161	0.000	-62.166	-0.430	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76G	240	--	--	-330.409	-41.487	-12.609	0.000	-21.754	0.417	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.18	--	0.00	0.00	7.7								
76H	240	--	--	-330.409	36.511	-12.609	0.000	-21.754	-0.430	16.08	14.07	6	0.03
0.02	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76I	240	--	--	-330.778	-30.105	49.158	0.000	-92.798	0.156	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.21	--	0.00	0.00	7.7								
76J	240	--	--	-330.778	25.129	49.158	0.000	-92.798	-0.168	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.21	--	0.00	0.00	7.7								
76K	240	--	--	-330.778	-30.105	-38.606	0.000	8.878	0.156	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76L	240	--	--	-330.778	25.129	-38.606	0.000	8.878	-0.168	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76M	240	--	--	-330.222	-30.105	49.158	0.000	-92.798	0.156	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.21	--	0.00	0.00	7.7								
76N	240	--	--	-330.222	25.129	49.158	0.000	-92.798	-0.168	16.08	14.07	3	0.07
0.03	0.21	--	0.00	0.00	7.7								
76O	240	--	--	-330.222	-30.105	-38.606	0.000	8.878	0.156	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76P	240	--	--	-330.222	25.129	-38.606	0.000	8.878	-0.168	16.08	14.07	6	0.03
0.03	0.16	--	0.00	0.00	7.7								
76Q	240	--	--	-330.585	-17.867	19.552	0.000	-58.373	0.129	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
76R	240	--	--	-330.585	12.891	19.552	0.000	-58.373	-0.141	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
76S	240	--	--	-330.585	-17.867	-9.000	0.000	-25.547	0.129	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
76T	240	--	--	-330.585	12.891	-9.000	0.000	-25.547	-0.141	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.05	--	0.00	0.00	7.7								
76U	240	--	--	-330.415	-17.867	19.552	0.000	-58.373	0.129	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
76V	240	--	--	-330.415	12.891	19.552	0.000	-58.373	-0.141	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
76W	240	--	--	-330.415	-17.867	-9.000	0.000	-25.547	0.129	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.08	--	0.00	0.00	7.7								
76X	240	--	--	-330.415	12.891	-9.000	0.000	-25.547	-0.141	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.05	--	0.00	0.00	7.7								
77	240	--	--	-330.500	-2.516	5.001	0.000	-42.520	-0.006	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.02	--	0.00	0.00	7.7								
78	240	--	--	-114.800	-0.180	4.389	0.000	-23.680	-0.003	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.02	--	0.00	0.00	7.7								
79	240	--	--	-0.001	12.880	-0.178	0.000	0.470	-0.106	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								
81	240	--	--	0.001	-19.410	0.109	0.000	-1.156	0.124	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.10	--	0.00	0.00	7.7								
83	240	--	--	-0.008	4.949	37.650	0.000	-15.810	-0.017	16.08	14.07	3	0.03
0.03	0.20	--	0.00	0.00	7.7								
84	240	--	--	0.008	-4.664	-19.900	0.000	12.620	0.017	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.11	--	0.00	0.00	7.7								
197	240	--	--	-429.700	16.040	6.234	0.000	-54.570	-0.167	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.06	--	0.00	0.00	7.7								
199	240	--	--	-429.700	-32.380	6.664	0.000	-57.010	0.177	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.13	--	0.00	0.00	7.7								
201	240	--	--	-429.700	4.153	62.980	0.000	-78.990	-0.034	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.25	--	0.00	0.00	7.7								
202	240	--	--	-429.700	-10.270	-23.340	0.000	-36.340	0.017	16.08	14.07	5	0.05
0.02	0.09	--	0.00	0.00	7.7								
203	240	--	--	-515.800	15.970	10.040	0.000	-71.280	-0.170	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.06	--	0.00	0.00	7.7								
205	240	--	--	-515.800	-32.450	10.480	0.000	-73.710	0.175	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.12	--	0.00	0.00	7.7								
207	240	--	--	-515.800	4.085	66.790	0.000	-95.700	-0.037	16.08	14.07	4	0.08
0.04	0.26	--	0.00	0.00	7.7								
208	240	--	--	-515.800	-10.330	-19.530	0.000	-53.040	0.015	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.07	--	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 6** NI 97 NF 80 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		-----
cm				cm	kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m										
3	0	--	--	-714.200	43.810	-5.540	0.000	-43.990-104.500	16.08	14.07	4	0.10	
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
4	0	--	--	-426.600	55.100	-12.450	0.000	-30.490-120.800	16.08	14.07	3	0.10	
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7									
6	0	--	--	-426.600	-1.734	-4.548	0.000	-17.600 -0.463	16.08	14.07	6	0.04	
0.00	0.02	0.00	0.00	7.7									
8	0	--	--	-426.600	39.030	-21.930	0.000	-32.890 -91.670	16.08	14.07	3	0.08	
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
9	0	--	--	-426.600	22.180	3.987	0.000	-6.171 -54.370	16.08	14.07	4	0.05	
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-506.400	57.160	-7.389	0.000	-32.540-125.700	16.08	14.07	3	0.11	
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-506.400	0.328	0.517	0.000	-19.650 -5.372	16.08	14.07	6	0.05	
0.00	0.00	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-506.400	41.100	-16.870	0.000	-34.940 -96.580	16.08	14.07	4	0.09	
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-506.400	24.240	9.053	0.000	-8.222 -59.280	16.08	14.07	4	0.06	
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7									
76A	0	--	--	-426.716	-10.032	12.567	0.000	15.971 23.746	16.08	14.07	4	0.04	
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
76B	0	--	--	-426.716	70.672	12.567	0.000	15.971-168.466	16.08	14.07	3	0.14	
0.05	0.28	0.00	0.00	7.7									
76C	0	--	--	-426.716	-10.032	-31.389	0.000	-66.931 23.746	16.08	14.07	4	0.06	
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
76D	0	--	--	-426.716	70.672	-31.389	0.000	-66.931-168.466	16.08	14.07	3	0.17	
0.05	0.28	0.00	0.00	7.7									
76E	0	--	--	-426.484	-10.032	12.567	0.000	15.971 23.746	16.08	14.07	4	0.04	
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
76F	0	--	--	-426.484	70.672	12.567	0.000	15.971-168.466	16.08	14.07	3	0.14	
0.05	0.28	0.00	0.00	7.7									
76G	0	--	--	-426.484	-10.032	-31.389	0.000	-66.931 23.746	16.08	14.07	4	0.06	
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7									
76H	0	--	--	-426.484	70.672	-31.389	0.000	-66.931-168.466	16.08	14.07	3	0.17	
0.05	0.28	0.00	0.00	7.7									
76I	0	--	--	-426.865	0.468	50.283	0.000	91.518 -2.602	16.08	14.07	4	0.07	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76J	0	--	--	-426.865	60.172	50.283	0.000	91.518-142.118	16.08	14.07	3	0.16	
0.04	0.24	0.00	0.00	7.7									
76K	0	--	--	-426.865	0.468	-69.105	0.000	-142.478 -2.602	16.08	14.07	3	0.11	
0.04	0.28	0.00	0.00	7.7									
76L	0	--	--	-426.865	60.172	-69.105	0.000	-142.478-142.118	16.08	14.07	3	0.20	
0.04	0.28	0.00	0.00	7.7									
76M	0	--	--	-426.335	0.468	50.283	0.000	91.518 -2.602	16.08	14.07	4	0.07	
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76N	0	--	--	-426.335	60.172	50.283	0.000	91.518-142.118	16.08	14.07	3	0.16	
0.04	0.24	0.00	0.00	7.7									
76O	0	--	--	-426.335	0.468	-69.105	0.000	-142.478 -2.602	16.08	14.07	3	0.11	
0.04	0.28	0.00	0.00	7.7									
76P	0	--	--	-426.335	60.172	-69.105	0.000	-142.478-142.118	16.08	14.07	3	0.20	
0.04	0.28	0.00	0.00	7.7									
76Q	0	--	--	-426.688	14.113	9.447	0.000	11.102 -34.069	16.08	14.07	4	0.05	
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
76R	0	--	--	-426.688	46.527	9.447	0.000	11.102-110.651	16.08	14.07	3	0.09	
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7									
76S	0	--	--	-426.688	14.113	-28.269	0.000	-62.062 -34.069	16.08	14.07	4	0.06	
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
76T	0	--	--	-426.688	46.527	-28.269	0.000	-62.062-110.651	16.08	14.07	3	0.11	
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7									
76U	0	--	--	-426.512	14.113	9.447	0.000	11.102 -34.069	16.08	14.07	4	0.05	
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
76V	0	--	--	-426.512	46.527	9.447	0.000	11.102-110.651	16.08	14.07	3	0.09	
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7									
76W	0	--	--	-426.512	14.113	-28.269	0.000	-62.062 -34.069	16.08	14.07	4	0.06	
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
76X	0	--	--	-426.512	46.527	-28.269	0.000	-62.062-110.651	16.08	14.07	3	0.11	
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7									
77	0	--	--	-426.600	30.370	-10.500	0.000	-27.610 -72.480	16.08	14.07	4	0.07	
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									

78	0	--	--	-106.400	3.028	4.053	0.000	-8.065	-7.211	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	0.009	16.480	-1.306	0.000	-1.919	-32.200	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	-0.010	-21.400	3.965	0.000	6.672	48.010	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.003	5.777	-7.626	0.000	-3.521	-12.790	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.003	-5.460	9.655	0.000	14.290	12.070	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-554.600	64.210	-15.600	0.000	-38.770	-142.500	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-554.600	7.377	-7.697	0.000	-25.890	-22.210	16.08	14.07	4	0.06
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-554.600	48.140	-25.080	0.000	-41.180	-113.400	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-554.600	31.290	0.838	0.000	-14.450	-76.120	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-634.400	66.270	-10.540	0.000	-40.820	-147.400	16.08	14.07	3	0.13
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-634.400	9.439	-2.632	0.000	-27.940	-27.120	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-634.400	50.210	-20.020	0.000	-43.230	-118.300	16.08	14.07	4	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-634.400	33.350	5.904	0.000	-16.510	-81.020	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	120	--	--	-695.100	43.810	-5.540	0.000	-37.345	-51.944	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	120	--	--	-411.900	50.550	-12.450	0.000	-15.545	-57.402	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	120	--	--	-411.900	0.317	-4.548	0.000	-12.143	-1.314	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	120	--	--	-411.900	39.030	-15.845	0.000	-10.222	-44.829	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	120	--	--	-411.900	22.180	1.264	0.000	-9.322	-27.758	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	120	--	--	-491.700	52.610	-7.389	0.000	-23.675	-59.832	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	120	--	--	-491.700	2.378	0.517	0.000	-20.270	-3.748	16.08	14.07	6	0.05
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	120	--	--	-491.700	41.100	-10.782	0.000	-18.351	-47.264	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	120	--	--	-491.700	24.240	6.330	0.000	-17.450	-30.193	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	120	--	--	-412.016	-10.032	12.567	0.000	0.843	11.623	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	120	--	--	-412.016	70.672	12.567	0.000	0.843	-83.576	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	120	--	--	-412.016	-10.032	-31.389	0.000	-29.215	11.623	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	120	--	--	-412.016	70.672	-31.389	0.000	-29.215	-83.576	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	120	--	--	-411.784	-10.032	12.567	0.000	0.843	11.623	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	120	--	--	-411.784	70.672	12.567	0.000	0.843	-83.576	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	120	--	--	-411.784	-10.032	-31.389	0.000	-29.215	11.623	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	120	--	--	-411.784	70.672	-31.389	0.000	-29.215	-83.576	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	120	--	--	-412.165	0.468	50.283	0.000	31.069	-2.259	16.08	14.07	5	0.04
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	120	--	--	-412.165	60.172	50.283	0.000	31.069	-69.694	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	120	--	--	-412.165	0.468	-69.105	0.000	-59.441	-2.259	16.08	14.07	4	0.05
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	120	--	--	-412.165	60.172	-69.105	0.000	-59.441	-69.694	16.08	14.07	3	0.08
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	120	--	--	-411.635	0.468	50.283	0.000	31.069	-2.259	16.08	14.07	5	0.04
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	120	--	--	-411.635	60.172	50.283	0.000	31.069	-69.694	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	120	--	--	-411.635	0.468	-69.105	0.000	-59.441	-2.259	16.08	14.07	4	0.05
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	120	--	--	-411.635	60.172	-69.105	0.000	-59.441	-69.694	16.08	14.07	3	0.08
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	19.2								

76Q	120	--	--	-411.988	14.113	9.447	0.000	-0.271	-17.204	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
76R	120	--	--	-411.988	46.527	9.447	0.000	-0.271	-54.749	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76S	120	--	--	-411.988	14.113	-28.269	0.000	-28.101	-17.204	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76T	120	--	--	-411.988	46.527	-28.269	0.000	-28.101	-54.749	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76U	120	--	--	-411.812	14.113	9.447	0.000	-0.271	-17.204	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
76V	120	--	--	-411.812	46.527	9.447	0.000	-0.271	-54.749	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
76W	120	--	--	-411.812	14.113	-28.269	0.000	-28.101	-17.204	16.08	14.07	4	0.04
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
76X	120	--	--	-411.812	46.527	-28.269	0.000	-28.101	-54.749	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.19		0.00	0.00	19.2								
77	120	--	--	-411.900	30.370	-10.500	0.000	-15.015	-36.037	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
78	120	--	--	-106.400	3.028	4.053	0.000	-12.928	-3.577	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.02		0.00	0.00	19.2								
79	120	--	--	0.009	13.450	-1.306	0.000	-0.353	-14.237	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
81	120	--	--	-0.010	-20.035	3.965	0.000	1.914	23.148	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.11		0.00	0.00	19.2								
83	120	--	--	-0.003	5.777	-3.568	0.000	3.195	-5.860	16.08	14.07	3	0.01
0.00	0.03		0.00	0.00	19.2								
84	120	--	--	0.003	-5.460	7.840	0.000	3.795	5.517	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
197	120	--	--	-535.450	59.660	-15.600	0.000	-20.048	-68.191	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.23		0.00	0.00	19.2								
199	120	--	--	-535.500	9.429	-7.697	0.000	-16.651	-12.126	16.08	14.07	6	0.05
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
201	120	--	--	-535.500	48.140	-18.995	0.000	-14.730	-55.633	16.08	14.07	4	0.06
0.03	0.18		0.00	0.00	19.2								
202	120	--	--	-535.450	31.290	-1.885	0.000	-13.824	-38.572	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
203	120	--	--	-615.250	61.720	-10.540	0.000	-28.175	-70.620	16.08	14.07	4	0.08
0.04	0.22		0.00	0.00	19.2								
205	120	--	--	-615.300	11.490	-2.632	0.000	-24.780	-14.561	16.08	14.07	5	0.06
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
207	120	--	--	-615.300	50.210	-13.932	0.000	-22.859	-58.063	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.18		0.00	0.00	19.2								
208	120	--	--	-615.300	33.350	3.180	0.000	-21.959	-41.001	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	240	--	--	-676.000	43.810	-5.540	0.000	-30.700	0.612	16.08	14.07	6	0.07
0.03	0.15		0.00	0.00	7.7								
4	240	--	--	-397.200	46.000	-12.450	0.000	-0.600	0.537	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.19		0.00	0.00	7.7								
6	240	--	--	-397.200	2.367	-4.548	0.000	-6.686	0.296	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.02		0.00	0.00	7.7								
8	240	--	--	-397.200	39.030	-9.760	0.000	5.141	2.012	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.16		0.00	0.00	7.7								
9	240	--	--	-397.200	22.180	-1.460	0.000	-9.204	-1.145	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
10	240	--	--	-477.000	48.060	-7.389	0.000	-14.810	0.577	16.08	14.07	6	0.05
0.03	0.19		0.00	0.00	7.7								
12	240	--	--	-477.000	4.429	0.517	0.000	-20.890	0.337	16.08	14.07	6	0.05
0.00	0.02		0.00	0.00	7.7								
14	240	--	--	-477.000	41.100	-4.694	0.000	-9.067	2.052	16.08	14.07	6	0.05
0.03	0.16		0.00	0.00	7.7								
15	240	--	--	-477.000	24.240	3.606	0.000	-23.410	-1.105	16.08	14.07	6	0.05
0.02	0.10		0.00	0.00	7.7								
76A	240	--	--	-397.316	-10.032	12.567	0.000	-14.285	-0.500	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
76B	240	--	--	-397.316	70.672	12.567	0.000	-14.285	1.314	16.08	14.07	6	0.04
0.05	0.29		0.00	0.00	7.7								
76C	240	--	--	-397.316	-10.032	-31.389	0.000	8.501	-0.500	16.08	14.07	6	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	7.7								
76D	240	--	--	-397.316	70.672	-31.389	0.000	8.501	1.314	16.08	14.07	6	0.04
0.05	0.29		0.00	0.00	7.7								
76E	240	--	--	-397.084	-10.032	12.567	0.000	-14.285	-0.500	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
76F	240	--	--	-397.084	70.672	12.567	0.000	-14.285	1.314	16.08	14.07	6	0.04
0.05	0.29		0.00	0.00	7.7								
76G	240	--	--	-397.084	-10.032	-31.389	0.000	8.501	-0.500	16.08	14.07	6	0.04
0.02	0.13		0.00	0.00	7.7								
76H	240	--	--	-397.084	70.672	-31.389	0.000	8.501	1.314	16.08	14.07	6	0.04
0.05	0.29		0.00	0.00	7.7								
76I	240	--	--	-397.465	0.468	50.283	0.000	-29.381	-1.915	16.08	14.07	5	0.04
0.03	0.21		0.00	0.00	7.7								

76J	240	--	--	-397.465	60.172	50.283	0.000	-29.381	2.729	16.08	14.07	5	0.04
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	240	--	--	-397.465	0.468	-69.105	0.000	23.597	-1.915	16.08	14.07	6	0.04
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	240	--	--	-397.465	60.172	-69.105	0.000	23.597	2.729	16.08	14.07	5	0.04
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	240	--	--	-396.935	0.468	50.283	0.000	-29.381	-1.915	16.08	14.07	5	0.04
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	240	--	--	-396.935	60.172	50.283	0.000	-29.381	2.729	16.08	14.07	5	0.04
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	240	--	--	-396.935	0.468	-69.105	0.000	23.597	-1.915	16.08	14.07	6	0.04
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	240	--	--	-396.935	60.172	-69.105	0.000	23.597	2.729	16.08	14.07	5	0.04
0.04	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	240	--	--	-397.288	14.113	9.447	0.000	-11.643	-0.339	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	240	--	--	-397.288	46.527	9.447	0.000	-11.643	1.153	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	240	--	--	-397.288	14.113	-28.269	0.000	5.859	-0.339	16.08	14.07	6	0.04
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	240	--	--	-397.288	46.527	-28.269	0.000	5.859	1.153	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	240	--	--	-397.112	14.113	9.447	0.000	-11.643	-0.339	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	240	--	--	-397.112	46.527	9.447	0.000	-11.643	1.153	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	240	--	--	-397.112	14.113	-28.269	0.000	5.859	-0.339	16.08	14.07	6	0.04
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	240	--	--	-397.112	46.527	-28.269	0.000	5.859	1.153	16.08	14.07	6	0.04
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	240	--	--	-397.200	30.370	-10.500	0.000	-2.420	0.407	16.08	14.07	6	0.04
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	240	--	--	-106.400	3.028	4.053	0.000	-17.790	0.057	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	240	--	--	0.009	10.420	-1.306	0.000	1.214	0.087	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	240	--	--	-0.010	-18.670	3.965	0.000	-2.844	-0.074	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	240	--	--	-0.003	5.777	0.491	0.000	5.041	1.070	16.08	14.07	3	0.01
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	240	--	--	0.003	-5.460	6.024	0.000	-4.522	-1.035	16.08	14.07	3	0.01
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	240	--	--	-516.300	55.110	-15.600	0.000	-1.326	0.659	16.08	14.07	6	0.05
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	240	--	--	-516.400	11.480	-7.697	0.000	-7.412	0.419	16.08	14.07	6	0.05
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	240	--	--	-516.400	48.140	-12.910	0.000	4.415	2.134	16.08	14.07	6	0.05
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	240	--	--	-516.300	31.290	-4.608	0.000	-9.930	-1.023	16.08	14.07	6	0.05
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	240	--	--	-596.100	57.170	-10.540	0.000	-15.530	0.699	16.08	14.07	6	0.06
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	240	--	--	-596.200	13.540	-2.632	0.000	-21.620	0.459	16.08	14.07	6	0.06
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	240	--	--	-596.200	50.210	-7.843	0.000	-9.794	2.174	16.08	14.07	6	0.06
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	240	--	--	-596.200	33.350	0.457	0.000	-24.140	-0.983	16.08	14.07	6	0.06
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 7** NI 100 NF 77 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
-----													
3	0	--	--	-461.300	-0.287	1.967	0.000	-11.470	0.829	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-286.800	19.400	0.908	0.000	-2.034	-46.370	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								

6	0	--	--	-286.800	-21.740	-1.577	0.000	1.217	52.080	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.10	0.00		0.00	7.7								
8	0	--	--	-286.800	2.439	-10.370	0.000	-41.420	-4.664	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.05	0.00		0.00	7.7								
9	0	--	--	-286.800	-2.779	9.324	0.000	40.880	5.692	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
10	0	--	--	-331.000	19.380	1.756	0.000	-7.112	-46.320	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
12	0	--	--	-331.000	-21.760	-0.729	0.000	-3.862	52.130	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
14	0	--	--	-331.000	2.423	-9.526	0.000	-46.500	-4.617	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
15	0	--	--	-331.000	-2.795	10.170	0.000	35.800	5.739	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
76A	0	--	--	-287.241	-53.131	14.927	0.000	33.864	126.913	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76B	0	--	--	-287.241	52.729	14.927	0.000	33.864	-125.765	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76C	0	--	--	-287.241	-53.131	-14.497	0.000	-35.972	126.913	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76D	0	--	--	-287.241	52.729	-14.497	0.000	-35.972	-125.765	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76E	0	--	--	-286.959	-53.131	14.927	0.000	33.864	126.913	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76F	0	--	--	-286.959	52.729	14.927	0.000	33.864	-125.765	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76G	0	--	--	-286.959	-53.131	-14.497	0.000	-35.972	126.913	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76H	0	--	--	-286.959	52.729	-14.497	0.000	-35.972	-125.765	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.23	0.00		0.00	7.7								
76I	0	--	--	-287.491	-20.233	39.128	0.000	107.977	47.078	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76J	0	--	--	-287.491	19.831	39.128	0.000	107.977	-45.930	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76K	0	--	--	-287.491	-20.233	-38.698	0.000	-110.085	47.078	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76L	0	--	--	-287.491	19.831	-38.698	0.000	-110.085	-45.930	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76M	0	--	--	-286.709	-20.233	39.128	0.000	107.977	47.078	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76N	0	--	--	-286.709	19.831	39.128	0.000	107.977	-45.930	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76O	0	--	--	-286.709	-20.233	-38.698	0.000	-110.085	47.078	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76P	0	--	--	-286.709	19.831	-38.698	0.000	-110.085	-45.930	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.17	0.00		0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-287.223	-17.043	12.596	0.000	32.176	40.473	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76R	0	--	--	-287.223	16.641	12.596	0.000	32.176	-39.325	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76S	0	--	--	-287.223	-17.043	-12.165	0.000	-34.284	40.473	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76T	0	--	--	-287.223	16.641	-12.165	0.000	-34.284	-39.325	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76U	0	--	--	-286.977	-17.043	12.596	0.000	32.176	40.473	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76V	0	--	--	-286.977	16.641	12.596	0.000	32.176	-39.325	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76W	0	--	--	-286.977	-17.043	-12.165	0.000	-34.284	40.473	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
76X	0	--	--	-286.977	16.641	-12.165	0.000	-34.284	-39.325	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
77	0	--	--	-286.800	-0.199	0.210	0.000	-1.020	0.569	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.00	0.00		0.00	7.7								
78	0	--	--	-58.990	-0.017	1.128	0.000	-6.752	0.056	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00		0.00	7.7								
79	0	--	--	-0.000	13.070	0.466	0.000	-0.676	-31.290	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
81	0	--	--	0.000	-14.360	-1.191	0.000	1.491	34.340	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.001	1.759	-7.056	0.000	-26.930	-3.489	16.08	14.07	3	0.04
0.00	0.04	0.00		0.00	7.7								
84	0	--	--	0.001	-1.720	6.076	0.000	27.930	3.415	16.08	14.07	3	0.04
0.00	0.03	0.00		0.00	7.7								
197	0	--	--	-372.800	19.340	0.971	0.000	-2.340	-46.200	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
199	0	--	--	-372.800	-21.800	-1.514	0.000	0.911	52.250	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
201	0	--	--	-372.800	2.380	-10.310	0.000	-41.720	-4.493	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
202	0	--	--	-372.800	-2.838	9.387	0.000	40.570	5.863	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								

203	0	--	--	-417.000	19.330	1.819	0.000	-7.418	-46.150	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
205	0	--	--	-417.000	-21.820	-0.666	0.000	-4.168	52.300	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
207	0	--	--	-417.000	2.363	-9.464	0.000	-46.800	-4.446	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
208	0	--	--	-417.000	-2.855	10.240	0.000	35.490	5.910	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	120	--	--	-442.200	-0.287	1.967	0.000	-13.830	0.484	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.01	0.00		0.00	19.2								
4	120	--	--	-272.100	19.400	0.908	0.000	-3.124	-23.088	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00		0.00	19.2								
6	120	--	--	-272.100	-21.740	-1.577	0.000	3.109	25.989	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.10	0.00		0.00	19.2								
8	120	--	--	-272.100	2.439	-10.370	0.000	-28.970	-1.737	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.05	0.00		0.00	19.2								
9	120	--	--	-272.100	-2.779	9.324	0.000	29.690	2.357	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.04	0.00		0.00	19.2								
10	120	--	--	-316.300	19.380	1.756	0.000	-9.221	-23.059	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2								
12	120	--	--	-316.300	-21.760	-0.729	0.000	-2.988	26.018	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.09	0.00		0.00	19.2								
14	120	--	--	-316.300	2.423	-9.526	0.000	-35.065	-1.710	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00		0.00	19.2								
15	120	--	--	-316.300	-2.795	10.170	0.000	23.595	2.385	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.04	0.00		0.00	19.2								
76A	120	--	--	-272.541	-53.131	14.927	0.000	5.747	63.075	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76B	120	--	--	-272.541	52.729	14.927	0.000	5.747	-62.410	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76C	120	--	--	-272.541	-53.131	-14.497	0.000	-8.372	63.075	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76D	120	--	--	-272.541	52.729	-14.497	0.000	-8.372	-62.410	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76E	120	--	--	-272.259	-53.131	14.927	0.000	5.747	63.075	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76F	120	--	--	-272.259	52.729	14.927	0.000	5.747	-62.410	16.08	14.07	4	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76G	120	--	--	-272.259	-53.131	-14.497	0.000	-8.372	63.075	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76H	120	--	--	-272.259	52.729	-14.497	0.000	-8.372	-62.410	16.08	14.07	3	0.05
0.03	0.23	0.00		0.00	19.2								
76I	120	--	--	-272.791	-20.233	39.128	0.000	73.909	22.720	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76J	120	--	--	-272.791	19.831	39.128	0.000	73.909	-22.054	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76K	120	--	--	-272.791	-20.233	-38.698	0.000	-76.534	22.720	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76L	120	--	--	-272.791	19.831	-38.698	0.000	-76.534	-22.054	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76M	120	--	--	-272.009	-20.233	39.128	0.000	73.909	22.720	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76N	120	--	--	-272.009	19.831	39.128	0.000	73.909	-22.054	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76O	120	--	--	-272.009	-20.233	-38.698	0.000	-76.534	22.720	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76P	120	--	--	-272.009	19.831	-38.698	0.000	-76.534	-22.054	16.08	14.07	3	0.06
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
76Q	120	--	--	-272.523	-17.043	12.596	0.000	22.484	19.984	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2								
76R	120	--	--	-272.523	16.641	12.596	0.000	22.484	-19.318	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
76S	120	--	--	-272.523	-17.043	-12.165	0.000	-25.109	19.984	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2								
76T	120	--	--	-272.523	16.641	-12.165	0.000	-25.109	-19.318	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
76U	120	--	--	-272.277	-17.043	12.596	0.000	22.484	19.984	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2								
76V	120	--	--	-272.277	16.641	12.596	0.000	22.484	-19.318	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
76W	120	--	--	-272.277	-17.043	-12.165	0.000	-25.109	19.984	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2								
76X	120	--	--	-272.277	16.641	-12.165	0.000	-25.109	-19.318	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
77	120	--	--	-272.100	-0.199	0.210	0.000	-1.272	0.331	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.00	0.00		0.00	19.2								

78	120	--	--	-58.990	-0.017	1.128	0.000	-8.106	0.035	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.2								
79	120	--	--	-0.000	13.070	0.466	0.000	-1.234	-15.611	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
81	120	--	--	0.000	-14.360	-1.191	0.000	2.921	17.105	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
83	120	--	--	-0.001	1.759	-7.056	0.000	-18.464	-1.379	16.08	14.07	3	0.03
0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
84	120	--	--	0.001	-1.720	6.076	0.000	20.640	1.351	16.08	14.07	3	0.03
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
197	120	--	--	-353.700	19.340	0.971	0.000	-3.505	-22.989	16.08	14.07	5	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
199	120	--	--	-353.700	-21.800	-1.514	0.000	2.727	26.088	16.08	14.07	5	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
201	120	--	--	-353.700	2.380	-10.310	0.000	-29.350	-1.638	16.08	14.07	5	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
202	120	--	--	-353.700	-2.838	9.387	0.000	29.305	2.457	16.08	14.07	5	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
203	120	--	--	-397.900	19.330	1.819	0.000	-9.599	-22.960	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
205	120	--	--	-397.900	-21.820	-0.666	0.000	-3.369	26.117	16.08	14.07	5	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
207	120	--	--	-397.900	2.363	-9.464	0.000	-35.445	-1.610	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
208	120	--	--	-397.900	-2.855	10.240	0.000	23.210	2.485	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	240	--	--	-423.100	-0.287	1.967	0.000	-16.190	0.140	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	240	--	--	-257.400	19.400	0.908	0.000	-4.213	0.194	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	240	--	--	-257.400	-21.740	-1.577	0.000	5.001	-0.102	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	240	--	--	-257.400	2.439	-10.370	0.000	-16.520	1.190	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	240	--	--	-257.400	-2.779	9.324	0.000	18.500	-0.977	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	240	--	--	-301.600	19.380	1.756	0.000	-11.330	0.202	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	240	--	--	-301.600	-21.760	-0.729	0.000	-2.113	-0.093	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	240	--	--	-301.600	2.423	-9.526	0.000	-23.630	1.198	16.08	14.07	5	0.03
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	240	--	--	-301.600	-2.795	10.170	0.000	11.390	-0.969	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
76A	240	--	--	-257.841	-53.131	14.927	0.000	-22.369	-0.762	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	240	--	--	-257.841	52.729	14.927	0.000	-22.369	0.946	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	240	--	--	-257.841	-53.131	-14.497	0.000	19.227	-0.762	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	240	--	--	-257.841	52.729	-14.497	0.000	19.227	0.946	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	240	--	--	-257.559	-53.131	14.927	0.000	-22.369	-0.762	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	240	--	--	-257.559	52.729	14.927	0.000	-22.369	0.946	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	240	--	--	-257.559	-53.131	-14.497	0.000	19.227	-0.762	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	240	--	--	-257.559	52.729	-14.497	0.000	19.227	0.946	16.08	14.07	5	0.03
0.03	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	240	--	--	-258.091	-20.233	39.128	0.000	39.842	-1.638	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	240	--	--	-258.091	19.831	39.128	0.000	39.842	1.821	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	240	--	--	-258.091	-20.233	-38.698	0.000	-42.984	-1.638	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	240	--	--	-258.091	19.831	-38.698	0.000	-42.984	1.821	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	240	--	--	-257.309	-20.233	39.128	0.000	39.842	-1.638	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	240	--	--	-257.309	19.831	39.128	0.000	39.842	1.821	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	240	--	--	-257.309	-20.233	-38.698	0.000	-42.984	-1.638	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	240	--	--	-257.309	19.831	-38.698	0.000	-42.984	1.821	16.08	14.07	4	0.04
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	240	--	--	-257.823	-17.043	12.596	0.000	12.792	-0.505	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	240	--	--	-257.823	16.641	12.596	0.000	12.792	0.688	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								



76S	240	--	--	-257.823	-17.043	-12.165	0.000	-15.934	-0.505	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
76T	240	--	--	-257.823	16.641	-12.165	0.000	-15.934	0.688	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76U	240	--	--	-257.577	-17.043	12.596	0.000	12.792	-0.505	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
76V	240	--	--	-257.577	16.641	12.596	0.000	12.792	0.688	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
76W	240	--	--	-257.577	-17.043	-12.165	0.000	-15.934	-0.505	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
76X	240	--	--	-257.577	16.641	-12.165	0.000	-15.934	0.688	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
77	240	--	--	-257.400	-0.199	0.210	0.000	-1.523	0.093	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.00		0.00	0.00	7.7								
78	240	--	--	-58.990	-0.017	1.128	0.000	-9.460	0.014	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01		0.00	0.00	7.7								
79	240	--	--	-0.000	13.070	0.466	0.000	-1.793	0.067	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.07		0.00	0.00	7.7								
81	240	--	--	0.000	-14.360	-1.191	0.000	4.350	-0.130	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
83	240	--	--	-0.001	1.759	-7.056	0.000	-9.997	0.732	16.08	14.07	3	0.02
0.00	0.04		0.00	0.00	7.7								
84	240	--	--	0.001	-1.720	6.076	0.000	13.350	-0.713	16.08	14.07	3	0.02
0.00	0.03		0.00	0.00	7.7								
197	240	--	--	-334.600	19.340	0.971	0.000	-4.670	0.222	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
199	240	--	--	-334.600	-21.800	-1.514	0.000	4.544	-0.074	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
201	240	--	--	-334.600	2.380	-10.310	0.000	-16.980	1.218	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
202	240	--	--	-334.600	-2.838	9.387	0.000	18.040	-0.949	16.08	14.07	6	0.03
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
203	240	--	--	-378.800	19.330	1.819	0.000	-11.780	0.230	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
205	240	--	--	-378.800	-21.820	-0.666	0.000	-2.570	-0.065	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
207	240	--	--	-378.800	2.363	-9.464	0.000	-24.090	1.226	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
208	240	--	--	-378.800	-2.855	10.240	0.000	10.930	-0.941	16.08	14.07	6	0.04
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 8** NI 85 NF 100 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m		cm								
-----													
3	0	--	--	-556.000	-0.285	2.014	0.000	0.497	2.531	16.08	14.07	6	0.05
0.00	0.01		0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-359.700	19.280	0.918	0.000	3.429	-161.400	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-359.700	-21.610	-1.585	0.000	-8.228	181.000	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-359.700	2.428	-10.250	0.000	-102.600	-19.150	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-359.600	-2.765	9.197	0.000	95.830	22.190	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-403.900	19.260	1.787	0.000	3.513	-161.300	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.08		0.00	0.00	7.7								
12	0	--	--	-403.900	-21.620	-0.716	0.000	-8.145	181.200	16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.09		0.00	0.00	7.7								
14	0	--	--	-403.900	2.412	-9.379	0.000	-102.600	-19.010	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
15	0	--	--	-403.900	-2.781	10.070	0.000	95.920	22.330	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
76A	0	--	--	-360.141	-56.127	15.557	0.000	122.248	461.863	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.24		0.00	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-360.141	55.728	15.557	0.000	122.248	-458.333	16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.23		0.00	0.00	7.7								

76C	0	--	--	-360.141	-56.127	-15.117	0.000	-121.743	461.863	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-360.141	55.728	-15.117	0.000	-121.743	-458.333	16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	0	--	--	-359.859	-56.127	15.557	0.000	122.248	461.863	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	0	--	--	-359.859	55.728	15.557	0.000	122.248	-458.333	16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	0	--	--	-359.859	-56.127	-15.117	0.000	-121.743	461.863	14.07	16.08	3	0.61
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	0	--	--	-359.859	55.728	-15.117	0.000	-121.743	-458.333	16.08	14.07	3	0.61
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	0	--	--	-360.391	-21.274	40.713	0.000	345.898	174.030	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	0	--	--	-360.391	20.875	40.713	0.000	345.898	-170.500	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	0	--	--	-360.391	-21.274	-40.273	0.000	-345.393	174.030	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	0	--	--	-360.391	20.875	-40.273	0.000	-345.393	-170.500	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	0	--	--	-359.609	-21.274	40.713	0.000	345.898	174.030	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	0	--	--	-359.609	20.875	40.713	0.000	345.898	-170.500	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	0	--	--	-359.609	-21.274	-40.273	0.000	-345.393	174.030	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	0	--	--	-359.609	20.875	-40.273	0.000	-345.393	-170.500	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-360.123	-17.975	13.109	0.000	108.214	147.738	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	0	--	--	-360.123	17.576	13.109	0.000	108.214	-144.208	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	0	--	--	-360.123	-17.975	-12.670	0.000	-107.709	147.738	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	0	--	--	-360.123	17.576	-12.670	0.000	-107.709	-144.208	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	0	--	--	-359.877	-17.975	13.109	0.000	108.214	147.738	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	0	--	--	-359.877	17.576	13.109	0.000	108.214	-144.208	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	0	--	--	-359.877	-17.975	-12.670	0.000	-107.709	147.738	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	0	--	--	-359.877	17.576	-12.670	0.000	-107.709	-144.208	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	0	--	--	-359.700	-0.197	0.214	0.000	0.252	1.746	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	0	--	--	-58.990	-0.017	1.156	0.000	0.115	0.158	16.08	14.07	6	0.00
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	-0.000	12.980	0.469	0.000	2.118	-108.800	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	0.000	-14.270	-1.200	0.000	-5.653	119.500	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.001	1.750	-6.975	0.000	-68.590	-13.930	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.001	-1.712	5.989	0.000	63.720	13.630	16.08	14.07	3	0.10
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-467.500	19.220	0.982	0.000	3.505	-160.900	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-467.500	-21.670	-1.521	0.000	-8.152	181.600	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-467.500	2.369	-10.180	0.000	-102.600	-18.630	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-467.500	-2.824	9.262	0.000	95.910	22.710	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-511.800	19.200	1.851	0.000	3.588	-160.800	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-511.800	-21.680	-0.652	0.000	-8.069	181.700	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-511.800	2.353	-9.315	0.000	-102.500	-18.490	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-511.800	-2.840	10.130	0.000	95.990	22.860	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7													
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3													
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])													
3	298	--	--	-508.650	-0.285	2.014	0.000	-5.496	1.683	16.08	14.07	6	0.05
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	298	--	--	-323.250	19.280	0.918	0.000	0.699	-104.060	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								

6	298	--	--	-323.250	-21.610	-1.585	0.000	-3.512	116.740	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	298	--	--	-323.250	2.428	-10.250	0.000	-72.130	-11.927	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	298	--	--	-323.200	-2.765	9.197	0.000	68.470	13.965	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	298	--	--	-367.450	19.260	1.787	0.000	-1.803	-103.985	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	298	--	--	-367.450	-21.620	-0.716	0.000	-6.014	116.860	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	298	--	--	-367.450	2.412	-9.379	0.000	-74.675	-11.834	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	298	--	--	-367.450	-2.781	10.070	0.000	65.970	14.059	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	298	--	--	-323.691	-56.127	15.557	0.000	78.158	294.852	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	298	--	--	-323.691	55.728	15.557	0.000	78.158	-292.509	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	298	--	--	-323.691	-56.127	-15.117	0.000	-78.962	294.852	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	298	--	--	-323.691	55.728	-15.117	0.000	-78.962	-292.509	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	298	--	--	-323.409	-56.127	15.557	0.000	78.158	294.852	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	298	--	--	-323.409	55.728	15.557	0.000	78.158	-292.509	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	298	--	--	-323.409	-56.127	-15.117	0.000	-78.962	294.852	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	298	--	--	-323.409	55.728	-15.117	0.000	-78.962	-292.509	16.08	14.07	3	0.36
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	298	--	--	-323.941	-21.274	40.713	0.000	227.286	110.730	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	298	--	--	-323.941	20.875	40.713	0.000	227.286	-108.387	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	298	--	--	-323.941	-21.274	-40.273	0.000	-228.090	110.730	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	298	--	--	-323.941	20.875	-40.273	0.000	-228.090	-108.387	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	298	--	--	-323.159	-21.274	40.713	0.000	227.286	110.730	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	298	--	--	-323.159	20.875	40.713	0.000	227.286	-108.387	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	298	--	--	-323.159	-21.274	-40.273	0.000	-228.090	110.730	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	298	--	--	-323.159	20.875	-40.273	0.000	-228.090	-108.387	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	298	--	--	-323.673	-17.975	13.109	0.000	70.298	94.254	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	298	--	--	-323.673	17.576	13.109	0.000	70.298	-91.911	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76S	298	--	--	-323.673	-17.975	-12.670	0.000	-71.102	94.254	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76T	298	--	--	-323.673	17.576	-12.670	0.000	-71.102	-91.911	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76U	298	--	--	-323.427	-17.975	13.109	0.000	70.298	94.254	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76V	298	--	--	-323.427	17.576	13.109	0.000	70.298	-91.911	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76W	298	--	--	-323.427	-17.975	-12.670	0.000	-71.102	94.254	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76X	298	--	--	-323.427	17.576	-12.670	0.000	-71.102	-91.911	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
77	298	--	--	-323.250	-0.197	0.214	0.000	-0.384	1.160	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
78	298	--	--	-58.990	-0.017	1.156	0.000	-3.325	0.107	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.2								
79	298	--	--	-0.000	12.980	0.469	0.000	0.722	-70.165	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
81	298	--	--	0.000	-14.270	-1.200	0.000	-2.085	77.050	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
83	298	--	--	-0.001	1.750	-6.975	0.000	-47.840	-8.724	16.08	14.07	3	0.08
0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
84	298	--	--	0.001	-1.712	5.989	0.000	45.905	8.537	16.08	14.07	3	0.07
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
197	298	--	--	-420.150	19.220	0.982	0.000	0.583	-103.725	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
199	298	--	--	-420.150	-21.670	-1.521	0.000	-3.627	117.125	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
201	298	--	--	-420.150	2.369	-10.180	0.000	-72.285	-11.581	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
202	298	--	--	-420.150	-2.824	9.262	0.000	68.355	14.310	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								

203	298	--	--	-464.400	19.200	1.851	0.000	-1.919	-103.650	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
205	298	--	--	-464.400	-21.680	-0.652	0.000	-6.129	117.195	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
207	298	--	--	-464.400	2.353	-9.315	0.000	-74.780	-11.488	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
208	298	--	--	-464.400	-2.840	10.130	0.000	65.855	14.410	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	595	--	--	-461.300	-0.285	2.014	0.000	-11.490	0.835	16.08	14.07	6	0.04
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	595	--	--	-286.800	19.280	0.918	0.000	-2.031	-46.720	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	595	--	--	-286.800	-21.610	-1.585	0.000	1.205	52.480	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	595	--	--	-286.800	2.428	-10.250	0.000	-41.660	-4.704	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	595	--	--	-286.800	-2.765	9.197	0.000	41.110	5.739	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	595	--	--	-331.000	19.260	1.787	0.000	-7.119	-46.670	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	595	--	--	-331.000	-21.620	-0.716	0.000	-3.882	52.520	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	595	--	--	-331.000	2.412	-9.379	0.000	-46.750	-4.657	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	595	--	--	-331.000	-2.781	10.070	0.000	36.020	5.787	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
76A	595	--	--	-287.241	-56.127	15.557	0.000	34.068	127.841	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	595	--	--	-287.241	55.728	15.557	0.000	34.068	-126.684	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	595	--	--	-287.241	-56.127	-15.117	0.000	-36.180	127.841	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	595	--	--	-287.241	55.728	-15.117	0.000	-36.180	-126.684	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	595	--	--	-286.959	-56.127	15.557	0.000	34.068	127.841	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	595	--	--	-286.959	55.728	15.557	0.000	34.068	-126.684	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	595	--	--	-286.959	-56.127	-15.117	0.000	-36.180	127.841	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	595	--	--	-286.959	55.728	-15.117	0.000	-36.180	-126.684	16.08	14.07	3	0.12
0.04	0.24	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	595	--	--	-287.491	-21.274	40.713	0.000	108.674	47.430	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	595	--	--	-287.491	20.875	40.713	0.000	108.674	-46.274	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	595	--	--	-287.491	-21.274	-40.273	0.000	-110.786	47.430	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	595	--	--	-287.491	20.875	-40.273	0.000	-110.786	-46.274	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	595	--	--	-286.709	-21.274	40.713	0.000	108.674	47.430	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	595	--	--	-286.709	20.875	40.713	0.000	108.674	-46.274	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	595	--	--	-286.709	-21.274	-40.273	0.000	-110.786	47.430	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	595	--	--	-286.709	20.875	-40.273	0.000	-110.786	-46.274	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	595	--	--	-287.223	-17.975	13.109	0.000	32.383	40.770	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	595	--	--	-287.223	17.576	13.109	0.000	32.383	-39.614	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	595	--	--	-287.223	-17.975	-12.670	0.000	-34.495	40.770	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	595	--	--	-287.223	17.576	-12.670	0.000	-34.495	-39.614	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	595	--	--	-286.977	-17.975	13.109	0.000	32.383	40.770	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	595	--	--	-286.977	17.576	13.109	0.000	32.383	-39.614	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	595	--	--	-286.977	-17.975	-12.670	0.000	-34.495	40.770	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	595	--	--	-286.977	17.576	-12.670	0.000	-34.495	-39.614	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	595	--	--	-286.800	-0.197	0.214	0.000	-1.021	0.573	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	595	--	--	-58.990	-0.017	1.156	0.000	-6.764	0.056	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	595	--	--	-0.000	12.980	0.469	0.000	-0.674	-31.530	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								

81	595	--	--	0.000	-14.270	-1.200	0.000	1.484	34.600	16.08	14.07	3	0.06
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
83	595	--	--	-0.001	1.750	-6.975	0.000	-27.090	-3.518	16.08	14.07	3	0.04
0.00	0.04	0.00	0.00	7.7									
84	595	--	--	0.001	-1.712	5.989	0.000	28.090	3.444	16.08	14.07	3	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	7.7									
197	595	--	--	-372.800	19.220	0.982	0.000	-2.338	-46.550	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
199	595	--	--	-372.800	-21.670	-1.521	0.000	0.899	52.650	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7									
201	595	--	--	-372.800	2.369	-10.180	0.000	-41.970	-4.532	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
202	595	--	--	-372.800	-2.824	9.262	0.000	40.800	5.911	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
203	595	--	--	-417.000	19.200	1.851	0.000	-7.425	-46.500	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7									
205	595	--	--	-417.000	-21.680	-0.652	0.000	-4.189	52.690	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.09	0.00	0.00	7.7									
207	595	--	--	-417.000	2.353	-9.315	0.000	-47.060	-4.485	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
208	595	--	--	-417.000	-2.840	10.130	0.000	35.720	5.959	16.08	14.07	4	0.05
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 9** NI 88 NF 97 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO							AANT	ASUP		
cm										cmq			
Bielle	V,Mx	cmq/m	cm	kN			kN*m					Fx,M	
-----													
3	0	--	--	-1266.000	19.310	-12.620	0.000	-62.730	-38.240	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
4	0	--	--	-819.800	31.800	-7.536	0.000	-34.790	-184.700	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
6	0	--	--	-819.800	-2.958	-11.790	0.000	-45.870	143.900	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
8	0	--	--	-819.800	12.860	-28.080	0.000	-163.900	-41.100	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7									
9	0	--	--	-819.800	13.670	6.753	0.000	80.830	-10.880	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-919.700	32.950	-9.630	0.000	-47.860	-187.700	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-919.800	-1.815	-13.890	0.000	-58.940	140.900	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-919.800	14.000	-30.170	0.000	-177.000	-44.090	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-919.700	14.810	4.658	0.000	67.760	-13.870	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
76A	0	--	--	-821.140	-49.834	3.904	0.000	70.164	424.303	16.08	14.07	3	0.41
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76B	0	--	--	-821.140	76.834	3.904	0.000	70.164	-477.843	16.08	14.07	3	0.48
0.05	0.25	0.00	0.00	7.7									
76C	0	--	--	-821.140	-49.834	-23.964	0.000	-159.084	424.303	16.08	14.07	3	0.45
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76D	0	--	--	-821.140	76.834	-23.964	0.000	-159.084	-477.843	16.08	14.07	3	0.52
0.05	0.25	0.00	0.00	7.7									
76E	0	--	--	-818.460	-49.834	3.904	0.000	70.164	424.303	16.08	14.07	3	0.41
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76F	0	--	--	-818.460	76.834	3.904	0.000	70.164	-477.843	16.08	14.07	3	0.48
0.05	0.25	0.00	0.00	7.7									
76G	0	--	--	-818.460	-49.834	-23.964	0.000	-159.084	424.303	16.08	14.07	3	0.45
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76H	0	--	--	-818.460	76.834	-23.964	0.000	-159.084	-477.843	16.08	14.07	3	0.52
0.05	0.25	0.00	0.00	7.7									
76I	0	--	--	-820.426	-17.186	29.223	0.000	301.157	151.814	16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7									
76J	0	--	--	-820.426	44.186	29.223	0.000	301.157	-205.354	16.08	14.07	3	0.34
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
76K	0	--	--	-820.426	-17.186	-49.283	0.000	-390.077	151.814	16.08	14.07	3	0.40
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									

76L	0	--	--	-820.426	44.186	-49.283	0.000-390.077-205.354	16.08	14.07	3	0.44
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7						
76M	0	--	--	-819.175	-17.186	29.223	0.000 301.157 151.814	16.08	14.07	3	0.30
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7						
76N	0	--	--	-819.175	44.186	29.223	0.000 301.157-205.354	16.08	14.07	3	0.34
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7						
76O	0	--	--	-819.175	-17.186	-49.283	0.000-390.077 151.814	16.08	14.07	3	0.40
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7						
76P	0	--	--	-819.175	44.186	-49.283	0.000-390.077-205.354	16.08	14.07	3	0.44
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7						
76Q	0	--	--	-820.254	-8.202	2.249	0.000 61.789 118.575	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7						
76R	0	--	--	-820.254	35.202	2.249	0.000 61.789-172.115	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7						
76S	0	--	--	-820.254	-8.202	-22.309	0.000-150.709 118.575	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7						
76T	0	--	--	-820.254	35.202	-22.309	0.000-150.709-172.115	16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7						
76U	0	--	--	-819.346	-8.202	2.249	0.000 61.789 118.575	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7						
76V	0	--	--	-819.346	35.202	2.249	0.000 61.789-172.115	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7						
76W	0	--	--	-819.346	-8.202	-22.309	0.000-150.709 118.575	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7						
76X	0	--	--	-819.346	35.202	-22.309	0.000-150.709-172.115	16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7						
77	0	--	--	-819.800	13.400	-8.578	0.000 -37.780 -26.260	16.08	14.07	5	0.08
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7						
78	0	--	--	-133.300	0.995	0.839	0.000 -0.735 -1.490	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7						
79	0	--	--	0.009	12.270	0.695	0.000 1.991-105.600	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7						
81	0	--	--	-0.010	-10.900	-2.142	0.000 -5.394 113.400	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7						
83	0	--	--	-0.003	-0.359	-13.000	0.000 -84.090 -9.894	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7						
84	0	--	--	0.003	0.180	10.220	0.000 79.070 10.250	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7						
197	0	--	--	-1066.000	35.820	-10.110	0.000 -46.120-192.600	16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7						
199	0	--	--	-1066.000	1.061	-14.370	0.000 -57.200 136.000	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7						
201	0	--	--	-1066.000	16.880	-30.650	0.000-175.200 -48.980	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7						
202	0	--	--	-1066.000	17.690	4.179	0.000 69.500 -18.760	16.08	14.07	5	0.11
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7						
203	0	--	--	-1166.000	36.960	-12.200	0.000 -59.200-195.600	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7						
205	0	--	--	-1166.000	2.205	-16.460	0.000 -70.270 133.000	16.08	14.07	4	0.15
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7						
207	0	--	--	-1166.000	18.020	-32.750	0.000-188.300 -51.970	16.08	14.07	4	0.17
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7						
208	0	--	--	-1166.000	18.830	2.085	0.000 56.420 -21.750	16.08	14.07	5	0.11
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7						

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	298	--	--	-1218.500	19.310	-12.620	0.000 -25.195 19.195	16.08	14.07	6	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2						
4	298	--	--	-783.350	31.800	-7.536	0.000 -12.370 -90.104	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2						
6	298	--	--	-783.350	-2.958	-11.790	0.000 -10.790 135.100	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2						
8	298	--	--	-783.350	12.860	-28.080	0.000 -80.372 -2.845	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2						
9	298	--	--	-783.350	13.670	6.753	0.000 60.740 29.780	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2						
10	298	--	--	-883.250	32.950	-9.630	0.000 -19.211 -89.696	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2						
12	298	--	--	-883.350	-1.815	-13.890	0.000 -17.625 135.500	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2						
14	298	--	--	-883.350	14.000	-30.170	0.000 -87.227 -2.430	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2						
15	298	--	--	-883.300	14.810	4.658	0.000 53.900 30.195	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2						
76A	298	--	--	-784.690	-49.834	3.904	0.000 63.525 287.969	16.08	14.07	3	0.25
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	19.2						
76B	298	--	--	-784.690	76.834	3.904	0.000 63.525-261.169	16.08	14.07	3	0.22
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	19.2						

76C	298	--	--	-784.690	-49.834	-23.964	0.000	-92.755	287.969	16.08	14.07	3	0.26
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76D	298	--	--	-784.690	76.834	-23.964	0.000	-92.755	-261.169	16.08	14.07	3	0.24
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
76E	298	--	--	-782.010	-49.834	3.904	0.000	63.525	287.969	16.08	14.07	3	0.25
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76F	298	--	--	-782.010	76.834	3.904	0.000	63.525	-261.169	16.08	14.07	3	0.22
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
76G	298	--	--	-782.010	-49.834	-23.964	0.000	-92.755	287.969	16.08	14.07	3	0.26
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76H	298	--	--	-782.010	76.834	-23.964	0.000	-92.755	-261.169	16.08	14.07	3	0.24
0.05	0.26		0.00	0.00	19.2								
76I	298	--	--	-783.975	-17.186	29.223	0.000	218.224	67.915	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76J	298	--	--	-783.975	44.186	29.223	0.000	218.224	-41.115	16.08	14.07	3	0.17
0.03	0.15		0.00	0.00	19.2								
76K	298	--	--	-783.975	-17.186	-49.283	0.000	-247.454	67.915	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76L	298	--	--	-783.975	44.186	-49.283	0.000	-247.454	-41.115	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76M	298	--	--	-782.725	-17.186	29.223	0.000	218.224	67.915	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
76N	298	--	--	-782.725	44.186	29.223	0.000	218.224	-41.115	16.08	14.07	3	0.17
0.03	0.15		0.00	0.00	19.2								
76O	298	--	--	-782.725	-17.186	-49.283	0.000	-247.454	67.915	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76P	298	--	--	-782.725	44.186	-49.283	0.000	-247.454	-41.115	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.17		0.00	0.00	19.2								
76Q	298	--	--	-783.804	-8.202	2.249	0.000	57.176	105.421	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.03		0.00	0.00	19.2								
76R	298	--	--	-783.804	35.202	2.249	0.000	57.176	-78.621	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76S	298	--	--	-783.804	-8.202	-22.309	0.000	-86.406	105.421	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76T	298	--	--	-783.804	35.202	-22.309	0.000	-86.406	-78.621	16.08	14.07	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76U	298	--	--	-782.896	-8.202	2.249	0.000	57.176	105.421	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.03		0.00	0.00	19.2								
76V	298	--	--	-782.896	35.202	2.249	0.000	57.176	-78.621	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
76W	298	--	--	-782.896	-8.202	-22.309	0.000	-86.406	105.421	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
76X	298	--	--	-782.896	35.202	-22.309	0.000	-86.406	-78.621	16.08	14.07	4	0.11
0.02	0.12		0.00	0.00	19.2								
77	298	--	--	-783.350	13.400	-8.578	0.000	-12.260	13.600	16.08	14.07	6	0.08
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
78	298	--	--	-133.300	0.995	0.839	0.000	-3.229	1.471	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.00		0.00	0.00	19.2								
79	298	--	--	0.009	12.270	0.695	0.000	-0.077	-69.120	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
81	298	--	--	-0.010	-10.900	-2.142	0.000	0.980	80.965	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.06		0.00	0.00	19.2								
83	298	--	--	-0.003	-0.359	-13.000	0.000	-45.414	-10.962	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.07		0.00	0.00	19.2								
84	298	--	--	0.003	0.180	10.220	0.000	48.665	10.785	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
197	298	--	--	-1018.500	35.820	-10.110	0.000	-16.045	-86.035	16.08	14.07	4	0.11
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
199	298	--	--	-1018.500	1.061	-14.370	0.000	-14.465	139.150	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.04		0.00	0.00	19.2								
201	298	--	--	-1018.500	16.880	-30.650	0.000	-84.033	1.235	16.08	14.07	5	0.11
0.02	0.09		0.00	0.00	19.2								
202	298	--	--	-1018.500	17.690	4.179	0.000	57.065	33.860	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
203	298	--	--	-1118.500	36.960	-12.200	0.000	-22.890	-85.625	16.08	14.07	4	0.12
0.02	0.11		0.00	0.00	19.2								
205	298	--	--	-1118.500	2.205	-16.460	0.000	-21.305	139.550	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
207	298	--	--	-1118.500	18.020	-32.750	0.000	-90.887	1.650	16.08	14.07	5	0.12
0.02	0.10		0.00	0.00	19.2								
208	298	--	--	-1118.500	18.830	2.085	0.000	50.220	34.275	16.08	14.07	5	0.11
0.01	0.05		0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	595	--	--	-1171.000	19.310	-12.620	0.000	12.340	76.630	16.08	14.07	5	0.12
0.01	0.05		0.00	0.00	7.7								
4	595	--	--	-746.900	31.800	-7.536	0.000	10.050	4.492	16.08	14.07	6	0.07
0.02	0.11		0.00	0.00	7.7								
6	595	--	--	-746.900	-2.958	-11.790	0.000	24.290	126.300	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.04		0.00	0.00	7.7								
8	595	--	--	-746.900	12.860	-28.080	0.000	3.156	35.410	16.08	14.07	6	0.07
0.02	0.10		0.00	0.00	7.7								

9	595	--	--	-746.900	13.670	6.753	0.000	40.650	70.440	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	595	--	--	-846.800	32.950	-9.630	0.000	9.438	8.309	16.08	14.07	6	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	595	--	--	-846.900	-1.815	-13.890	0.000	23.690	130.100	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	595	--	--	-846.900	14.000	-30.170	0.000	2.546	39.230	16.08	14.07	6	0.08
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	595	--	--	-846.900	14.810	4.658	0.000	40.040	74.260	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
76A	595	--	--	-748.240	-49.834	3.904	0.000	56.886	151.635	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	595	--	--	-748.240	76.834	3.904	0.000	56.886	-44.495	16.08	14.07	4	0.09
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	595	--	--	-748.240	-49.834	-23.964	0.000	-26.426	151.635	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	595	--	--	-748.240	76.834	-23.964	0.000	-26.426	-44.495	16.08	14.07	4	0.08
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	595	--	--	-745.560	-49.834	3.904	0.000	56.886	151.635	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	595	--	--	-745.560	76.834	3.904	0.000	56.886	-44.495	16.08	14.07	4	0.09
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	595	--	--	-745.560	-49.834	-23.964	0.000	-26.426	151.635	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	595	--	--	-745.560	76.834	-23.964	0.000	-26.426	-44.495	16.08	14.07	4	0.08
0.05	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	595	--	--	-747.526	-17.186	29.223	0.000	135.292	-15.984	16.08	14.07	4	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	595	--	--	-747.526	44.186	29.223	0.000	135.292	123.124	16.08	14.07	3	0.16
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	595	--	--	-747.526	-17.186	-49.283	0.000	-104.832	-15.984	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	595	--	--	-747.526	44.186	-49.283	0.000	-104.832	123.124	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	595	--	--	-746.275	-17.186	29.223	0.000	135.292	-15.984	16.08	14.07	4	0.11
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	595	--	--	-746.275	44.186	29.223	0.000	135.292	123.124	16.08	14.07	3	0.16
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	595	--	--	-746.275	-17.186	-49.283	0.000	-104.832	-15.984	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	595	--	--	-746.275	44.186	-49.283	0.000	-104.832	123.124	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	595	--	--	-747.354	-8.202	2.249	0.000	52.563	92.266	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	595	--	--	-747.354	35.202	2.249	0.000	52.563	14.874	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	595	--	--	-747.354	-8.202	-22.309	0.000	-22.103	92.266	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	595	--	--	-747.354	35.202	-22.309	0.000	-22.103	14.874	16.08	14.07	6	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	595	--	--	-746.446	-8.202	2.249	0.000	52.563	92.266	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	595	--	--	-746.446	35.202	2.249	0.000	52.563	14.874	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	595	--	--	-746.446	-8.202	-22.309	0.000	-22.103	92.266	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	595	--	--	-746.446	35.202	-22.309	0.000	-22.103	14.874	16.08	14.07	6	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	595	--	--	-746.900	13.400	-8.578	0.000	13.260	53.460	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	595	--	--	-133.300	0.995	0.839	0.000	-5.724	4.431	16.08	14.07	5	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	595	--	--	0.009	12.270	0.695	0.000	-2.145	-32.640	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	595	--	--	-0.010	-10.900	-2.142	0.000	7.354	48.530	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	595	--	--	-0.003	-0.359	-13.000	0.000	-6.739	-12.030	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	595	--	--	0.003	0.180	10.220	0.000	18.260	11.320	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	595	--	--	-971.000	35.820	-10.110	0.000	14.030	20.530	16.08	14.07	6	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	595	--	--	-971.000	1.061	-14.370	0.000	28.270	142.300	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	595	--	--	-971.000	16.880	-30.650	0.000	7.135	51.450	16.08	14.07	6	0.09
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	595	--	--	-971.000	17.690	4.179	0.000	44.630	86.480	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	595	--	--	-1071.000	36.960	-12.200	0.000	13.420	24.350	16.08	14.07	6	0.10
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	595	--	--	-1071.000	2.205	-16.460	0.000	27.660	146.100	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								



207 595 -- -- -1071.000 18.020 -32.750 0.000 6.526 55.270 16.08 14.07 6 0.10  
 0.02 0.10 0.00 0.00 7.7  
 208 595 -- -- -1071.000 18.830 2.085 0.000 44.020 90.300 16.08 14.07 4 0.12  
 0.01 0.06 0.00 0.00 7.7

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
 n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
 Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 10** NI 87 NF 98 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----												
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo
resistenza		aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP	Indice
-----												
	cm				kN			kN*m		cmq		Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm								
-----												
3	0 --	--	-1572.000	1.706	-27.710	0.000	-113.400	-1.779	16.08	14.07	5	0.16
0.02	0.07	0.00	0.00	7.7								
4	0 --	--	-1015.000	19.900	-19.840	0.000	-70.740	-159.900	16.08	14.07	4	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
6	0 --	--	-1015.000	-15.390	-18.770	0.000	-66.180	169.000	16.08	14.07	4	0.16
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
8	0 --	--	-1015.000	0.506	-63.890	0.000	-256.300	-14.970	16.08	14.07	3	0.20
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
9	0 --	--	-1015.000	1.648	15.200	0.000	103.100	13.260	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7								
10	0 --	--	-1141.000	19.940	-23.050	0.000	-93.360	-160.000	16.08	14.07	4	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7								
12	0 --	--	-1141.000	-15.350	-21.980	0.000	-88.800	168.900	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
14	0 --	--	-1141.000	0.550	-67.100	0.000	-278.900	-15.080	16.08	14.07	3	0.21
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
15	0 --	--	-1141.000	1.693	11.990	0.000	80.490	13.150	16.08	14.07	5	0.12
0.01	0.03	0.00	0.00	7.7								
76A	0 --	--	-1015.091	-61.774	-1.081	0.000	41.825	448.369	16.08	14.07	3	0.39
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76B	0 --	--	-1015.091	64.154	-1.081	0.000	41.825	-450.525	16.08	14.07	3	0.40
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76C	0 --	--	-1015.091	-61.774	-42.559	0.000	-204.345	448.369	16.08	14.07	3	0.47
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76D	0 --	--	-1015.091	64.154	-42.559	0.000	-204.345	-450.525	16.08	14.07	3	0.48
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76E	0 --	--	-1014.909	-61.774	-1.081	0.000	41.825	448.369	16.08	14.07	3	0.39
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76F	0 --	--	-1014.909	64.154	-1.081	0.000	41.825	-450.525	16.08	14.07	3	0.40
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76G	0 --	--	-1014.909	-61.774	-42.559	0.000	-204.345	448.369	16.08	14.07	3	0.47
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76H	0 --	--	-1014.909	64.154	-42.559	0.000	-204.345	-450.525	16.08	14.07	3	0.48
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7								
76I	0 --	--	-1015.278	-28.566	44.736	0.000	316.853	173.906	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.14	0.00	0.00	7.7								
76J	0 --	--	-1015.278	30.946	44.736	0.000	316.853	-176.062	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.14	0.00	0.00	7.7								
76K	0 --	--	-1015.278	-28.566	-88.376	0.000	-479.373	173.906	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76L	0 --	--	-1015.278	30.946	-88.376	0.000	-479.373	-176.062	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76M	0 --	--	-1014.722	-28.566	44.736	0.000	316.853	173.906	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.14	0.00	0.00	7.7								
76N	0 --	--	-1014.722	30.946	44.736	0.000	316.853	-176.062	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.14	0.00	0.00	7.7								
76O	0 --	--	-1014.722	-28.566	-88.376	0.000	-479.373	173.906	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76P	0 --	--	-1014.722	30.946	-88.376	0.000	-479.373	-176.062	14.07	16.08	3	0.49
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76Q	0 --	--	-1015.085	-20.212	-1.668	0.000	39.052	143.061	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
76R	0 --	--	-1015.085	22.592	-1.668	0.000	39.052	-145.217	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7								
76S	0 --	--	-1015.085	-20.212	-41.972	0.000	-201.572	143.061	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.13	0.00	0.00	7.7								
76T	0 --	--	-1015.085	22.592	-41.972	0.000	-201.572	-145.217	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.13	0.00	0.00	7.7								

76U	0	--	--	-1014.915	-20.212	-1.668	0.000	39.052	143.061	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
76V	0	--	--	-1014.915	22.592	-1.668	0.000	39.052	-145.217	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
76W	0	--	--	-1014.915	-20.212	-41.972	0.000	-201.572	143.061	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.13			0.00	0.00	7.7							
76X	0	--	--	-1014.915	22.592	-41.972	0.000	-201.572	-145.217	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.13			0.00	0.00	7.7							
77	0	--	--	-1015.000	1.210	-19.590	0.000	-69.450	-1.130	16.08	14.07	5	0.10
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
78	0	--	--	-168.500	0.118	1.286	0.000	-0.617	-0.274	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01			0.00	0.00	7.7							
79	0	--	--	-0.001	12.460	-0.165	0.000	-0.865	-105.900	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
81	0	--	--	0.001	-11.070	0.547	0.000	2.176	113.400	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.06			0.00	0.00	7.7							
83	0	--	--	-0.008	-0.469	-29.530	0.000	-124.500	-9.227	16.08	14.07	3	0.20
0.02	0.16			0.00	0.00	7.7							
84	0	--	--	0.008	0.292	23.190	0.000	115.000	9.593	16.08	14.07	3	0.18
0.02	0.12			0.00	0.00	7.7							
197	0	--	--	-1320.000	20.260	-25.720	0.000	-91.580	-160.300	16.08	14.07	4	0.18
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
199	0	--	--	-1320.000	-15.030	-24.650	0.000	-87.020	168.600	16.08	14.07	4	0.18
0.01	0.07			0.00	0.00	7.7							
201	0	--	--	-1320.000	0.869	-69.770	0.000	-277.100	-15.310	16.08	14.07	4	0.22
0.04	0.19			0.00	0.00	7.7							
202	0	--	--	-1320.000	2.011	9.319	0.000	82.270	12.920	16.08	14.07	5	0.13
0.01	0.03			0.00	0.00	7.7							
203	0	--	--	-1446.000	20.310	-28.930	0.000	-114.200	-160.400	16.08	14.07	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
205	0	--	--	-1446.000	-14.990	-27.860	0.000	-109.600	168.500	16.08	14.07	4	0.20
0.02	0.07			0.00	0.00	7.7							
207	0	--	--	-1446.000	0.913	-72.970	0.000	-299.700	-15.410	16.08	14.07	4	0.24
0.04	0.19			0.00	0.00	7.7							
208	0	--	--	-1446.000	2.055	6.112	0.000	59.660	12.820	16.08	14.07	6	0.14
0.00	0.02			0.00	0.00	7.7							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	298	--	--	-1525.000	1.706	-27.710	0.000	-30.930	3.295	16.08	14.07	6	0.15
0.02	0.07			0.00	0.00	19.2							
4	298	--	--	-978.600	19.900	-19.840	0.000	-11.715	-100.705	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
6	298	--	--	-978.600	-15.390	-18.770	0.000	-10.330	123.195	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
8	298	--	--	-978.600	0.506	-63.890	0.000	-66.200	-13.465	16.08	14.07	5	0.10
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
9	298	--	--	-978.550	1.648	15.200	0.000	57.895	18.165	16.08	14.07	5	0.10
0.01	0.05			0.00	0.00	19.2							
10	298	--	--	-1105.000	19.940	-23.050	0.000	-24.795	-100.675	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.07			0.00	0.00	19.2							
12	298	--	--	-1105.000	-15.350	-21.980	0.000	-23.405	123.225	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.06			0.00	0.00	19.2							
14	298	--	--	-1105.000	0.550	-67.100	0.000	-79.250	-13.440	16.08	14.07	5	0.12
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
15	298	--	--	-1105.000	1.693	11.990	0.000	44.820	18.190	16.08	14.07	6	0.11
0.01	0.03			0.00	0.00	19.2							
76A	298	--	--	-978.691	-61.774	-1.081	0.000	33.539	276.087	16.08	14.07	3	0.22
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
76B	298	--	--	-978.691	64.154	-1.081	0.000	33.539	-271.165	16.08	14.07	3	0.21
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
76C	298	--	--	-978.691	-61.774	-42.559	0.000	-66.249	276.087	16.08	14.07	3	0.23
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
76D	298	--	--	-978.691	64.154	-42.559	0.000	-66.249	-271.165	16.08	14.07	3	0.23
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
76E	298	--	--	-978.509	-61.774	-1.081	0.000	33.539	276.087	16.08	14.07	3	0.22
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
76F	298	--	--	-978.509	64.154	-1.081	0.000	33.539	-271.165	16.08	14.07	3	0.21
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
76G	298	--	--	-978.509	-61.774	-42.559	0.000	-66.249	276.087	16.08	14.07	3	0.23
0.04	0.19			0.00	0.00	19.2							
76H	298	--	--	-978.509	64.154	-42.559	0.000	-66.249	-271.165	16.08	14.07	3	0.23
0.04	0.20			0.00	0.00	19.2							
76I	298	--	--	-978.878	-28.566	44.736	0.000	212.163	56.079	16.08	14.07	4	0.18
0.03	0.14			0.00	0.00	19.2							
76J	298	--	--	-978.878	30.946	44.736	0.000	212.163	-51.157	16.08	14.07	4	0.18
0.03	0.14			0.00	0.00	19.2							
76K	298	--	--	-978.878	-28.566	-88.376	0.000	-244.872	56.079	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27			0.00	0.00	19.2							

76L	298	--	--	-978.878	30.946	-88.376	0.000	-244.872	-51.157	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
76M	298	--	--	-978.322	-28.566	44.736	0.000	212.163	56.079	16.08	14.07	4	0.18
0.03	0.14	0.00	0.00	19.2									
76N	298	--	--	-978.322	30.946	44.736	0.000	212.163	-51.157	16.08	14.07	4	0.18
0.03	0.14	0.00	0.00	19.2									
76O	298	--	--	-978.322	-28.566	-88.376	0.000	-244.872	56.079	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
76P	298	--	--	-978.322	30.946	-88.376	0.000	-244.872	-51.157	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
76Q	298	--	--	-978.685	-20.212	-1.668	0.000	53.304	93.640	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
76R	298	--	--	-978.685	22.592	-1.668	0.000	53.304	-88.718	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76S	298	--	--	-978.685	-20.212	-41.972	0.000	-86.014	93.640	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.13	0.00	0.00	19.2									
76T	298	--	--	-978.685	22.592	-41.972	0.000	-86.014	-88.718	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.13	0.00	0.00	19.2									
76U	298	--	--	-978.515	-20.212	-1.668	0.000	53.304	93.640	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
76V	298	--	--	-978.515	22.592	-1.668	0.000	53.304	-88.718	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76W	298	--	--	-978.515	-20.212	-41.972	0.000	-86.014	93.640	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.13	0.00	0.00	19.2									
76X	298	--	--	-978.515	22.592	-41.972	0.000	-86.014	-88.718	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.13	0.00	0.00	19.2									
77	298	--	--	-978.600	1.210	-19.590	0.000	-11.155	2.469	16.08	14.07	6	0.09
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
78	298	--	--	-168.500	0.118	1.286	0.000	-4.442	0.078	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	19.2									
79	298	--	--	-0.001	12.460	-0.165	0.000	-0.375	-68.810	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
81	298	--	--	0.001	-11.070	0.547	0.000	0.550	80.475	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
83	298	--	--	-0.008	-0.469	-29.530	0.000	-36.665	-10.624	16.08	14.07	3	0.06
0.02	0.16	0.00	0.00	19.2									
84	298	--	--	0.008	0.292	23.190	0.000	46.015	10.462	16.08	14.07	3	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									
197	298	--	--	-1272.500	20.260	-25.720	0.000	-15.065	-99.995	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.07	0.00	0.00	19.2									
199	298	--	--	-1272.500	-15.030	-24.650	0.000	-13.680	123.905	16.08	14.07	4	0.14
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
201	298	--	--	-1272.500	0.869	-69.770	0.000	-69.550	-12.725	16.08	14.07	5	0.12
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
202	298	--	--	-1272.500	2.011	9.319	0.000	54.550	18.905	16.08	14.07	6	0.12
0.01	0.03	0.00	0.00	19.2									
203	298	--	--	-1398.500	20.310	-28.930	0.000	-28.145	-99.965	16.08	14.07	4	0.15
0.02	0.08	0.00	0.00	19.2									
205	298	--	--	-1398.500	-14.990	-27.860	0.000	-26.735	123.935	16.08	14.07	4	0.16
0.02	0.07	0.00	0.00	19.2									
207	298	--	--	-1398.500	0.913	-72.970	0.000	-82.600	-12.696	16.08	14.07	5	0.14
0.04	0.19	0.00	0.00	19.2									
208	298	--	--	-1398.500	2.055	6.112	0.000	41.475	18.935	16.08	14.07	6	0.14
0.00	0.02	0.00	0.00	19.2									

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	595	--	--	-1478.000	1.706	-27.710	0.000	51.540	8.369	16.08	14.07	6	0.14
0.02	0.07	0.00	0.00	7.7									
4	595	--	--	-942.200	19.900	-19.840	0.000	47.310	-41.510	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
6	595	--	--	-942.200	-15.390	-18.770	0.000	45.520	77.390	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
8	595	--	--	-942.200	0.506	-63.890	0.000	123.900	-11.960	16.08	14.07	4	0.12
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
9	595	--	--	-942.100	1.648	15.200	0.000	12.690	23.070	16.08	14.07	6	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
10	595	--	--	-1069.000	19.940	-23.050	0.000	43.770	-41.350	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
12	595	--	--	-1069.000	-15.350	-21.980	0.000	41.990	77.550	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
14	595	--	--	-1069.000	0.550	-67.100	0.000	120.400	-11.800	16.08	14.07	4	0.13
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
15	595	--	--	-1069.000	1.693	11.990	0.000	9.150	23.230	16.08	14.07	6	0.10
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7									
76A	595	--	--	-942.291	-61.774	-1.081	0.000	25.252	103.805	16.08	14.07	4	0.11
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7									
76B	595	--	--	-942.291	64.154	-1.081	0.000	25.252	-91.805	16.08	14.07	4	0.11
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									
76C	595	--	--	-942.291	-61.774	-42.559	0.000	71.848	103.805	16.08	14.07	4	0.13
0.04	0.19	0.00	0.00	7.7									
76D	595	--	--	-942.291	64.154	-42.559	0.000	71.848	-91.805	16.08	14.07	4	0.12
0.04	0.20	0.00	0.00	7.7									

76E	595	--	--	-942.109	-61.774	-1.081	0.000	25.252	103.805	16.08	14.07	4	0.11
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	595	--	--	-942.109	64.154	-1.081	0.000	25.252	-91.805	16.08	14.07	4	0.11
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	595	--	--	-942.109	-61.774	-42.559	0.000	71.848	103.805	16.08	14.07	4	0.13
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	595	--	--	-942.109	64.154	-42.559	0.000	71.848	-91.805	16.08	14.07	4	0.12
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	595	--	--	-942.478	-28.566	44.736	0.000	107.472	-61.747	16.08	14.07	4	0.12
0.03	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	595	--	--	-942.478	30.946	44.736	0.000	107.472	73.747	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	595	--	--	-942.478	-28.566	-88.376	0.000	-10.372	-61.747	16.08	14.07	5	0.10
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	595	--	--	-942.478	30.946	-88.376	0.000	-10.372	73.747	16.08	14.07	4	0.10
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	595	--	--	-941.922	-28.566	44.736	0.000	107.472	-61.747	16.08	14.07	4	0.12
0.03	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	595	--	--	-941.922	30.946	44.736	0.000	107.472	73.747	16.08	14.07	4	0.13
0.03	0.14	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	595	--	--	-941.922	-28.566	-88.376	0.000	-10.372	-61.747	16.08	14.07	5	0.10
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	595	--	--	-941.922	30.946	-88.376	0.000	-10.372	73.747	16.08	14.07	4	0.10
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	595	--	--	-942.285	-20.212	-1.668	0.000	67.555	44.219	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	595	--	--	-942.285	22.592	-1.668	0.000	67.555	-32.219	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	595	--	--	-942.285	-20.212	-41.972	0.000	29.545	44.219	16.08	14.07	5	0.09
0.03	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	595	--	--	-942.285	22.592	-41.972	0.000	29.545	-32.219	16.08	14.07	5	0.09
0.03	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	595	--	--	-942.115	-20.212	-1.668	0.000	67.555	44.219	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	595	--	--	-942.115	22.592	-1.668	0.000	67.555	-32.219	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	595	--	--	-942.115	-20.212	-41.972	0.000	29.545	44.219	16.08	14.07	5	0.09
0.03	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	595	--	--	-942.115	22.592	-41.972	0.000	29.545	-32.219	16.08	14.07	5	0.09
0.03	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	595	--	--	-942.200	1.210	-19.590	0.000	47.140	6.068	16.08	14.07	6	0.09
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	595	--	--	-168.500	0.118	1.286	0.000	-8.267	0.429	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	595	--	--	-0.001	12.460	-0.165	0.000	0.115	-31.720	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	595	--	--	0.001	-11.070	0.547	0.000	-1.077	47.550	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	595	--	--	-0.008	-0.469	-29.530	0.000	51.170	-12.020	16.08	14.07	3	0.08
0.02	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	595	--	--	0.008	0.292	23.190	0.000	-22.970	11.330	16.08	14.07	3	0.04
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	595	--	--	-1225.000	20.260	-25.720	0.000	61.450	-39.690	16.08	14.07	4	0.12
0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	595	--	--	-1225.000	-15.030	-24.650	0.000	59.660	79.210	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	595	--	--	-1225.000	0.869	-69.770	0.000	138.000	-10.140	16.08	14.07	4	0.15
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	595	--	--	-1225.000	2.011	9.319	0.000	26.830	24.890	16.08	14.07	6	0.12
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	595	--	--	-1351.000	20.310	-28.930	0.000	57.910	-39.530	16.08	14.07	5	0.13
0.02	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	595	--	--	-1351.000	-14.990	-27.860	0.000	56.130	79.370	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	595	--	--	-1351.000	0.913	-72.970	0.000	134.500	-9.981	16.08	14.07	4	0.15
0.04	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	595	--	--	-1351.000	2.055	6.112	0.000	23.290	25.050	16.08	14.07	6	0.13
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 11** NI 86 NF 99 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza		aswta	aswto	PASSO									

--		-----				-----			AANT	ASUP	-----	
cm		kN				kN*m			cmq		Fx, M	
Bielle	V, Mx	cmq/m	cm									
3	0 --	--	-997.300	-15.880	-10.070	0.000	-60.770	34.580	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7								
4	0 --	--	-636.700	7.804	-10.790	0.000	-44.570	-135.100	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
6	0 --	--	-636.600	-27.610	-2.480	0.000	-21.610	194.100	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7								
8	0 --	--	-636.700	-11.160	-50.980	0.000	-247.400	8.244	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7								
9	0 --	--	-636.600	-11.010	23.180	0.000	156.400	40.040	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7								
10	0 --	--	-721.500	6.745	-11.100	0.000	-55.690	-132.300	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
12	0 --	--	-721.400	-28.670	-2.791	0.000	-32.730	196.900	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7								
14	0 --	--	-721.500	-12.220	-51.290	0.000	-258.500	11.040	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7								
15	0 --	--	-721.400	-12.070	22.870	0.000	145.300	42.840	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7								
76A	0 --	--	-637.941	-74.394	12.058	0.000	99.054	475.562	16.08	14.07	3	0.54
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76B	0 --	--	-637.941	52.194	12.058	0.000	99.054	-426.522	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76C	0 --	--	-637.941	-74.394	-31.446	0.000	-187.274	475.562	16.08	14.07	3	0.58
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76D	0 --	--	-637.941	52.194	-31.446	0.000	-187.274	-426.522	16.08	14.07	3	0.52
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76E	0 --	--	-635.259	-74.394	12.058	0.000	99.054	475.562	16.08	14.07	3	0.54
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76F	0 --	--	-635.259	52.194	12.058	0.000	99.054	-426.522	16.08	14.07	3	0.47
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76G	0 --	--	-635.259	-74.394	-31.446	0.000	-187.274	475.562	16.08	14.07	3	0.58
0.05	0.27	0.00	0.00	7.7								
76H	0 --	--	-635.259	52.194	-31.446	0.000	-187.274	-426.522	16.08	14.07	3	0.52
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76I	0 --	--	-637.231	-41.228	42.862	0.000	362.940	202.394	16.08	14.07	3	0.44
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7								
76J	0 --	--	-637.231	19.028	42.862	0.000	362.940	-153.354	16.08	14.07	3	0.41
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7								
76K	0 --	--	-637.231	-41.228	-62.250	0.000	-451.160	202.394	16.08	14.07	3	0.55
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7								
76L	0 --	--	-637.231	19.028	-62.250	0.000	-451.160	-153.354	16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7								
76M	0 --	--	-635.969	-41.228	42.862	0.000	362.940	202.394	16.08	14.07	3	0.44
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7								
76N	0 --	--	-635.969	19.028	42.862	0.000	362.940	-153.354	16.08	14.07	3	0.41
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7								
76O	0 --	--	-635.969	-41.228	-62.250	0.000	-451.160	202.394	16.08	14.07	3	0.55
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7								
76P	0 --	--	-635.969	19.028	-62.250	0.000	-451.160	-153.354	16.08	14.07	3	0.52
0.04	0.22	0.00	0.00	7.7								
76Q	0 --	--	-637.055	-32.664	7.463	0.000	82.904	169.694	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7								
76R	0 --	--	-637.055	10.464	7.463	0.000	82.904	-120.654	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
76S	0 --	--	-637.055	-32.664	-26.851	0.000	-171.124	169.694	16.08	14.07	3	0.22
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7								
76T	0 --	--	-637.055	10.464	-26.851	0.000	-171.124	-120.654	16.08	14.07	3	0.18
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7								
76U	0 --	--	-636.145	-32.664	7.463	0.000	82.904	169.694	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7								
76V	0 --	--	-636.145	10.464	7.463	0.000	82.904	-120.654	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
76W	0 --	--	-636.145	-32.664	-26.851	0.000	-171.124	169.694	16.08	14.07	3	0.22
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7								
76X	0 --	--	-636.145	10.464	-26.851	0.000	-171.124	-120.654	16.08	14.07	3	0.18
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7								
77	0 --	--	-636.600	-10.960	-8.702	0.000	-38.190	23.900	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
78	0 --	--	-113.100	-0.762	2.069	0.000	-0.007	0.952	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7								
79	0 --	--	-0.009	12.510	-1.394	0.000	-4.251	-106.000	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7								
81	0 --	--	0.010	-11.100	4.148	0.000	11.060	113.500	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
83	0 --	--	-0.004	-0.134	-28.190	0.000	-139.500	-10.430	16.08	14.07	3	0.22
0.02	0.15	0.00	0.00	7.7								

84	0	--	--	0.004	-0.033	21.260	0.000	129.700	10.760	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-827.700	4.517	-13.400	0.000	-56.020	-128.000	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-827.600	-30.890	-5.090	0.000	-33.060	201.300	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-827.600	-14.450	-53.590	0.000	-258.900	15.410	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-827.600	-14.290	20.570	0.000	144.900	47.210	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-912.500	3.457	-13.710	0.000	-67.140	-125.200	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-912.400	-31.950	-5.402	0.000	-44.180	204.100	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-912.500	-15.510	-53.900	0.000	-270.000	18.210	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-912.400	-15.350	20.260	0.000	133.800	50.010	16.08	14.07	4	0.13
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	298	--	--	-949.900	-15.880	-10.070	0.000	-30.807	-12.655	16.08	14.07	6	0.09
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	298	--	--	-600.250	7.804	-10.790	0.000	-12.460	-111.890	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	298	--	--	-600.150	-27.610	-2.480	0.000	-14.231	111.975	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	298	--	--	-600.250	-11.160	-50.980	0.000	-95.735	-24.953	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	298	--	--	-600.200	-11.010	23.180	0.000	87.420	7.295	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	298	--	--	-685.050	6.745	-11.100	0.000	-22.655	-112.245	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	298	--	--	-685.000	-28.670	-2.791	0.000	-24.425	111.620	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	298	--	--	-685.050	-12.220	-51.290	0.000	-105.920	-25.310	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	298	--	--	-685.000	-12.070	22.870	0.000	77.235	6.940	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	298	--	--	-601.541	-74.394	12.058	0.000	83.706	265.207	16.08	14.07	3	0.26
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	298	--	--	-601.541	52.194	12.058	0.000	83.706	-282.247	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	298	--	--	-601.541	-74.394	-31.446	0.000	-114.256	265.207	16.08	14.07	3	0.28
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	298	--	--	-601.541	52.194	-31.446	0.000	-114.256	-282.247	16.08	14.07	3	0.30
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	298	--	--	-598.859	-74.394	12.058	0.000	83.706	265.207	16.08	14.07	3	0.26
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	298	--	--	-598.859	52.194	12.058	0.000	83.706	-282.247	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	298	--	--	-598.859	-74.394	-31.446	0.000	-114.256	265.207	16.08	14.07	3	0.28
0.05	0.27	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	298	--	--	-598.859	52.194	-31.446	0.000	-114.256	-282.247	16.08	14.07	3	0.30
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	298	--	--	-600.831	-41.228	42.862	0.000	253.075	47.075	16.08	14.07	3	0.22
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	298	--	--	-600.831	19.028	42.862	0.000	253.075	-64.115	16.08	14.07	3	0.23
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	298	--	--	-600.831	-41.228	-62.250	0.000	-283.625	47.075	16.08	14.07	3	0.26
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	298	--	--	-600.831	19.028	-62.250	0.000	-283.625	-64.115	16.08	14.07	3	0.26
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	298	--	--	-599.569	-41.228	42.862	0.000	253.075	47.075	16.08	14.07	3	0.22
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	298	--	--	-599.569	19.028	42.862	0.000	253.075	-64.115	16.08	14.07	3	0.23
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	298	--	--	-599.569	-41.228	-62.250	0.000	-283.625	47.075	16.08	14.07	3	0.26
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	298	--	--	-599.569	19.028	-62.250	0.000	-283.625	-64.115	16.08	14.07	3	0.26
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	298	--	--	-600.655	-32.664	7.463	0.000	69.527	82.893	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	298	--	--	-600.655	10.464	7.463	0.000	69.527	-99.933	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	19.2								
76S	298	--	--	-600.655	-32.664	-26.851	0.000	-100.077	82.893	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
76T	298	--	--	-600.655	10.464	-26.851	0.000	-100.077	-99.933	16.08	14.07	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								

76U	298	--	--	-599.745	-32.664	7.463	0.000	69.527	82.893	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.12	0.00		0.00	19.2								
76V	298	--	--	-599.745	10.464	7.463	0.000	69.527	-99.933	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.04	0.00		0.00	19.2								
76W	298	--	--	-599.745	-32.664	-26.851	0.000	-100.077	82.893	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.12	0.00		0.00	19.2								
76X	298	--	--	-599.745	10.464	-26.851	0.000	-100.077	-99.933	16.08	14.07	3	0.12
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
77	298	--	--	-600.200	-10.960	-8.702	0.000	-12.300	-8.700	16.08	14.07	6	0.06
0.01	0.04	0.00		0.00	19.2								
78	298	--	--	-113.100	-0.762	2.069	0.000	-6.164	-1.314	16.08	14.07	5	0.01
0.00	0.01	0.00		0.00	19.2								
79	298	--	--	-0.009	12.510	-1.394	0.000	-0.104	-68.795	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
81	298	--	--	0.010	-11.100	4.148	0.000	-1.285	80.465	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.06	0.00		0.00	19.2								
83	298	--	--	-0.004	-0.134	-28.190	0.000	-55.635	-10.830	16.08	14.07	3	0.09
0.02	0.15	0.00		0.00	19.2								
84	298	--	--	0.004	-0.033	21.260	0.000	66.467	10.665	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.11	0.00		0.00	19.2								
197	298	--	--	-780.300	4.517	-13.400	0.000	-16.145	-114.550	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.05	0.00		0.00	19.2								
199	298	--	--	-780.250	-30.890	-5.090	0.000	-17.918	109.380	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
201	298	--	--	-780.250	-14.450	-53.590	0.000	-99.450	-27.565	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
202	298	--	--	-780.250	-14.290	20.570	0.000	83.705	4.685	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
203	298	--	--	-865.100	3.457	-13.710	0.000	-26.340	-114.900	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.04	0.00		0.00	19.2								
205	298	--	--	-865.050	-31.950	-5.402	0.000	-28.110	109.025	16.08	14.07	4	0.11
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
207	298	--	--	-865.100	-15.510	-53.900	0.000	-109.635	-27.920	16.08	14.07	4	0.11
0.03	0.17	0.00		0.00	19.2								
208	298	--	--	-865.050	-15.350	20.260	0.000	73.525	4.330	16.08	14.07	5	0.09
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	595	--	--	-902.500	-15.880	-10.070	0.000	-0.844	-59.890	16.08	14.07	6	0.09
0.01	0.05	0.00		0.00	7.7								
4	595	--	--	-563.800	7.804	-10.790	0.000	19.650	-88.680	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
6	595	--	--	-563.700	-27.610	-2.480	0.000	-6.852	29.850	16.08	14.07	5	0.06
0.02	0.10	0.00		0.00	7.7								
8	595	--	--	-563.800	-11.160	-50.980	0.000	55.930	-58.150	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.19	0.00		0.00	7.7								
9	595	--	--	-563.800	-11.010	23.180	0.000	18.440	-25.450	16.08	14.07	5	0.06
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
10	595	--	--	-648.600	6.745	-11.100	0.000	10.380	-92.190	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.04	0.00		0.00	7.7								
12	595	--	--	-648.600	-28.670	-2.791	0.000	-16.120	26.340	16.08	14.07	5	0.06
0.02	0.10	0.00		0.00	7.7								
14	595	--	--	-648.600	-12.220	-51.290	0.000	46.660	-61.660	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.18	0.00		0.00	7.7								
15	595	--	--	-648.600	-12.070	22.870	0.000	9.170	-28.960	16.08	14.07	6	0.06
0.01	0.08	0.00		0.00	7.7								
76A	595	--	--	-565.141	-74.394	12.058	0.000	68.358	54.852	16.08	14.07	4	0.08
0.05	0.28	0.00		0.00	7.7								
76B	595	--	--	-565.141	52.194	12.058	0.000	68.358	-137.972	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76C	595	--	--	-565.141	-74.394	-31.446	0.000	-41.238	54.852	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.28	0.00		0.00	7.7								
76D	595	--	--	-565.141	52.194	-31.446	0.000	-41.238	-137.972	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76E	595	--	--	-562.459	-74.394	12.058	0.000	68.358	54.852	16.08	14.07	4	0.08
0.05	0.28	0.00		0.00	7.7								
76F	595	--	--	-562.459	52.194	12.058	0.000	68.358	-137.972	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76G	595	--	--	-562.459	-74.394	-31.446	0.000	-41.238	54.852	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.28	0.00		0.00	7.7								
76H	595	--	--	-562.459	52.194	-31.446	0.000	-41.238	-137.972	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.20	0.00		0.00	7.7								
76I	595	--	--	-564.431	-41.228	42.862	0.000	143.209	-108.243	16.08	14.07	3	0.16
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								
76J	595	--	--	-564.431	19.028	42.862	0.000	143.209	25.123	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								
76K	595	--	--	-564.431	-41.228	-62.250	0.000	-116.089	-108.243	16.08	14.07	3	0.14
0.04	0.23	0.00		0.00	7.7								
76L	595	--	--	-564.431	19.028	-62.250	0.000	-116.089	25.123	16.08	14.07	4	0.10
0.04	0.23	0.00		0.00	7.7								
76M	595	--	--	-563.169	-41.228	42.862	0.000	143.209	-108.243	16.08	14.07	3	0.16
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								

76N	595	--	--	-563.169	19.028	42.862	0.000	143.209	25.123	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	595	--	--	-563.169	-41.228	-62.250	0.000	-116.089	-108.243	16.08	14.07	3	0.14
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	595	--	--	-563.169	19.028	-62.250	0.000	-116.089	25.123	16.08	14.07	4	0.10
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	595	--	--	-564.255	-32.664	7.463	0.000	56.149	-3.908	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	595	--	--	-564.255	10.464	7.463	0.000	56.149	-79.212	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	595	--	--	-564.255	-32.664	-26.851	0.000	-29.029	-3.908	16.08	14.07	6	0.05
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	595	--	--	-564.255	10.464	-26.851	0.000	-29.029	-79.212	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	595	--	--	-563.345	-32.664	7.463	0.000	56.149	-3.908	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	595	--	--	-563.345	10.464	7.463	0.000	56.149	-79.212	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	595	--	--	-563.345	-32.664	-26.851	0.000	-29.029	-3.908	16.08	14.07	6	0.05
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	595	--	--	-563.345	10.464	-26.851	0.000	-29.029	-79.212	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	595	--	--	-563.800	-10.960	-8.702	0.000	13.590	-41.300	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	595	--	--	-113.100	-0.762	2.069	0.000	-12.320	-3.579	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	595	--	--	-0.009	12.510	-1.394	0.000	4.043	-31.590	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	595	--	--	0.010	-11.100	4.148	0.000	-13.630	47.430	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	595	--	--	-0.004	-0.134	-28.190	0.000	28.230	-11.230	16.08	14.07	3	0.05
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	595	--	--	0.004	-0.033	21.260	0.000	3.234	10.570	16.08	14.07	3	0.02
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	595	--	--	-732.900	4.517	-13.400	0.000	23.730	-101.100	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	595	--	--	-732.900	-30.890	-5.090	0.000	-2.776	17.460	16.08	14.07	6	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	595	--	--	-732.900	-14.450	-53.590	0.000	60.000	-70.540	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	595	--	--	-732.900	-14.290	20.570	0.000	22.510	-37.840	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	595	--	--	-817.700	3.457	-13.710	0.000	14.460	-104.600	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	595	--	--	-817.700	-31.950	-5.402	0.000	-12.040	13.950	16.08	14.07	6	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	595	--	--	-817.700	-15.510	-53.900	0.000	50.730	-74.050	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	595	--	--	-817.700	-15.350	20.260	0.000	13.250	-41.350	16.08	14.07	5	0.08
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 12** NI 92 NF 93 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----													
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		-----
-----													
cm					kN			kN*m		cmq		Fx,M	
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
-----													
3	0	--	--	-355.400	-0.806	4.277	0.000	0.710	6.594	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-254.400	18.550	3.449	0.000	3.650	-155.200	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-254.400	-21.220	1.650	0.000	-7.913	177.400	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-254.400	-2.010	-8.651	0.000	-102.200	15.600	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-254.400	0.880	13.480	0.000	95.920	-6.374	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-266.700	18.500	3.676	0.000	3.679	-154.800	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								



12	0	--	--	-266.700	-21.260	1.876	0.000	-7.884	177.800	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.09	0.00	--	0.00	7.7								
14	0	--	--	-266.700	-2.058	-8.425	0.000	-102.100	15.990	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.04	0.00	--	0.00	7.7								
15	0	--	--	-266.700	0.832	13.700	0.000	95.940	-5.981	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.06	0.00	--	0.00	7.7								
76A	0	--	--	-254.600	-54.959	17.864	0.000	122.115	451.026	14.07	16.08	3	0.64
0.04	0.25	0.00	--	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-254.600	53.877	17.864	0.000	122.115	-442.167	14.07	16.08	3	0.62
0.04	0.24	0.00	--	0.00	7.7								
76C	0	--	--	-254.600	-54.959	-11.950	0.000	-121.116	451.026	14.07	16.08	3	0.63
0.04	0.25	0.00	--	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-254.600	53.877	-11.950	0.000	-121.116	-442.167	14.07	16.08	3	0.62
0.04	0.24	0.00	--	0.00	7.7								
76E	0	--	--	-254.600	-54.959	17.864	0.000	122.115	451.026	14.07	16.08	3	0.64
0.04	0.25	0.00	--	0.00	7.7								
76F	0	--	--	-254.600	53.877	17.864	0.000	122.115	-442.167	14.07	16.08	3	0.62
0.04	0.24	0.00	--	0.00	7.7								
76G	0	--	--	-254.600	-54.959	-11.950	0.000	-121.116	451.026	14.07	16.08	3	0.63
0.04	0.25	0.00	--	0.00	7.7								
76H	0	--	--	-254.600	53.877	-11.950	0.000	-121.116	-442.167	14.07	16.08	3	0.62
0.04	0.24	0.00	--	0.00	7.7								
76I	0	--	--	-254.600	-18.585	44.140	0.000	345.212	151.404	16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.20	0.00	--	0.00	7.7								
76J	0	--	--	-254.600	17.503	44.140	0.000	345.212	-142.547	16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.20	0.00	--	0.00	7.7								
76K	0	--	--	-254.600	-18.585	-38.226	0.000	-344.213	151.404	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	--	0.00	7.7								
76L	0	--	--	-254.600	17.503	-38.226	0.000	-344.213	-142.547	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	--	0.00	7.7								
76M	0	--	--	-254.600	-18.585	44.140	0.000	345.212	151.404	16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.20	0.00	--	0.00	7.7								
76N	0	--	--	-254.600	17.503	44.140	0.000	345.212	-142.547	16.08	14.07	3	0.49
0.03	0.20	0.00	--	0.00	7.7								
76O	0	--	--	-254.600	-18.585	-38.226	0.000	-344.213	151.404	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	--	0.00	7.7								
76P	0	--	--	-254.600	17.503	-38.226	0.000	-344.213	-142.547	16.08	14.07	3	0.49
0.02	0.17	0.00	--	0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-254.600	-17.268	15.906	0.000	108.158	141.452	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	--	0.00	7.7								
76R	0	--	--	-254.600	16.186	15.906	0.000	108.158	-132.594	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
76S	0	--	--	-254.600	-17.268	-9.992	0.000	-107.158	141.452	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	--	0.00	7.7								
76T	0	--	--	-254.600	16.186	-9.992	0.000	-107.158	-132.594	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
76U	0	--	--	-254.600	-17.268	15.906	0.000	108.158	141.452	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	--	0.00	7.7								
76V	0	--	--	-254.600	16.186	15.906	0.000	108.158	-132.594	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
76W	0	--	--	-254.600	-17.268	-9.992	0.000	-107.158	141.452	16.08	14.07	3	0.19
0.01	0.08	0.00	--	0.00	7.7								
76X	0	--	--	-254.600	16.186	-9.992	0.000	-107.158	-132.594	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
77	0	--	--	-254.400	-0.542	2.951	0.000	0.500	4.437	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01	0.00	--	0.00	7.7								
78	0	--	--	-16.450	-0.071	0.286	0.000	0.042	0.578	16.08	14.07	6	0.00
0.00	0.00	0.00	--	0.00	7.7								
79	0	--	--	0.000	12.730	0.332	0.000	2.100	-106.400	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
81	0	--	--	-0.000	-13.780	-0.867	0.000	-5.608	115.300	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.07	0.00	--	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.000	-0.979	-7.735	0.000	-68.450	7.442	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.04	0.00	--	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.000	0.948	7.017	0.000	63.610	-7.207	16.08	14.07	3	0.10
0.00	0.04	0.00	--	0.00	7.7								
197	0	--	--	-330.700	18.380	4.335	0.000	3.800	-153.900	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.08	0.00	--	0.00	7.7								
199	0	--	--	-330.700	-21.380	2.535	0.000	-7.763	178.800	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09	0.00	--	0.00	7.7								
201	0	--	--	-330.700	-2.172	-7.766	0.000	-102.000	16.930	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.03	0.00	--	0.00	7.7								
202	0	--	--	-330.700	0.718	14.360	0.000	96.070	-5.043	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.06	0.00	--	0.00	7.7								
203	0	--	--	-343.000	18.340	4.561	0.000	3.829	-153.500	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.08	0.00	--	0.00	7.7								
205	0	--	--	-343.000	-21.430	2.762	0.000	-7.734	179.200	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09	0.00	--	0.00	7.7								
207	0	--	--	-343.000	-2.220	-7.540	0.000	-102.000	17.320	16.08	14.07	3	0.08
0.00	0.03	0.00	--	0.00	7.7								
208	0	--	--	-343.000	0.670	14.590	0.000	96.090	-4.650	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.06	0.00	--	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	298	--	--	-308.000	-0.806	4.277	0.000	-12.015	4.197	16.08	14.07	6	0.03
0.00	0.02	0.00	0.00	19.2									
4	298	--	--	-217.950	18.550	3.449	0.000	-6.610	-100.030	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
6	298	--	--	-217.950	-21.220	1.650	0.000	-12.822	114.300	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.10	0.00	0.00	19.2									
8	298	--	--	-217.950	-2.010	-8.651	0.000	-76.445	9.621	16.08	14.07	3	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
9	298	--	--	-217.950	0.880	13.480	0.000	55.825	-3.755	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
10	298	--	--	-230.250	18.500	3.676	0.000	-7.256	-99.780	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
12	298	--	--	-230.250	-21.260	1.876	0.000	-13.467	114.555	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.10	0.00	0.00	19.2									
14	298	--	--	-230.250	-2.058	-8.425	0.000	-77.055	9.870	16.08	14.07	3	0.06
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
15	298	--	--	-230.250	0.832	13.700	0.000	55.180	-3.505	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
76A	298	--	--	-218.150	-54.959	17.864	0.000	69.110	287.558	16.08	14.07	3	0.38
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76B	298	--	--	-218.150	53.877	17.864	0.000	69.110	-281.919	16.08	14.07	3	0.38
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76C	298	--	--	-218.150	-54.959	-11.950	0.000	-85.710	287.558	16.08	14.07	3	0.39
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76D	298	--	--	-218.150	53.877	-11.950	0.000	-85.710	-281.919	16.08	14.07	3	0.38
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76E	298	--	--	-218.150	-54.959	17.864	0.000	69.110	287.558	16.08	14.07	3	0.38
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76F	298	--	--	-218.150	53.877	17.864	0.000	69.110	-281.919	16.08	14.07	3	0.38
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76G	298	--	--	-218.150	-54.959	-11.950	0.000	-85.710	287.558	16.08	14.07	3	0.39
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76H	298	--	--	-218.150	53.877	-11.950	0.000	-85.710	-281.919	16.08	14.07	3	0.38
0.04	0.25	0.00	0.00	19.2									
76I	298	--	--	-218.150	-18.585	44.140	0.000	214.165	96.222	16.08	14.07	3	0.29
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76J	298	--	--	-218.150	17.503	44.140	0.000	214.165	-90.583	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76K	298	--	--	-218.150	-18.585	-38.226	0.000	-230.765	96.222	16.08	14.07	3	0.31
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76L	298	--	--	-218.150	17.503	-38.226	0.000	-230.765	-90.583	16.08	14.07	3	0.31
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76M	298	--	--	-218.150	-18.585	44.140	0.000	214.165	96.222	16.08	14.07	3	0.29
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76N	298	--	--	-218.150	17.503	44.140	0.000	214.165	-90.583	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76O	298	--	--	-218.150	-18.585	-38.226	0.000	-230.765	96.222	16.08	14.07	3	0.31
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76P	298	--	--	-218.150	17.503	-38.226	0.000	-230.765	-90.583	16.08	14.07	3	0.31
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2									
76Q	298	--	--	-218.150	-17.268	15.906	0.000	60.930	90.111	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76R	298	--	--	-218.150	16.186	15.906	0.000	60.930	-84.472	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76S	298	--	--	-218.150	-17.268	-9.992	0.000	-77.530	90.111	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76T	298	--	--	-218.150	16.186	-9.992	0.000	-77.530	-84.472	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76U	298	--	--	-218.150	-17.268	15.906	0.000	60.930	90.111	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76V	298	--	--	-218.150	16.186	15.906	0.000	60.930	-84.472	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
76W	298	--	--	-218.150	-17.268	-9.992	0.000	-77.530	90.111	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
76X	298	--	--	-218.150	16.186	-9.992	0.000	-77.530	-84.472	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
77	298	--	--	-217.950	-0.542	2.951	0.000	-8.280	2.824	16.08	14.07	6	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	19.2									
78	298	--	--	-16.450	-0.071	0.286	0.000	-0.811	0.367	16.08	14.07	5	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	19.2									
79	298	--	--	0.000	12.730	0.332	0.000	1.111	-68.560	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
81	298	--	--	-0.000	-13.780	-0.867	0.000	-3.028	74.310	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
83	298	--	--	-0.000	-0.979	-7.735	0.000	-45.435	4.531	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
84	298	--	--	0.000	0.948	7.017	0.000	42.735	-4.386	16.08	14.07	3	0.07
0.00	0.04	0.00	0.00	19.2									

197	298	--	--	-283.350	18.380	4.335	0.000	-9.095	-99.200	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
199	298	--	--	-283.350	-21.380	2.535	0.000	-15.307	115.180	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
201	298	--	--	-283.350	-2.172	-7.766	0.000	-78.905	10.468	16.08	14.07	3	0.06
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
202	298	--	--	-283.350	0.718	14.360	0.000	53.345	-2.908	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
203	298	--	--	-295.650	18.340	4.561	0.000	-9.740	-98.945	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	19.2								
205	298	--	--	-295.650	-21.430	2.762	0.000	-15.952	115.435	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
207	298	--	--	-295.650	-2.220	-7.540	0.000	-79.565	10.716	16.08	14.07	3	0.06
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
208	298	--	--	-295.650	0.670	14.590	0.000	52.694	-2.658	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2													
3	595	--	--	-260.600	-0.806	4.277	0.000	-24.740	1.800	16.08	14.07	4	0.03
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	595	--	--	-181.500	18.550	3.449	0.000	-16.870	-44.860	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	595	--	--	-181.500	-21.220	1.650	0.000	-17.730	51.200	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	595	--	--	-181.500	-2.010	-8.651	0.000	-50.690	3.642	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	595	--	--	-181.500	0.880	13.480	0.000	15.730	-1.136	16.08	14.07	4	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	595	--	--	-193.800	18.500	3.676	0.000	-18.190	-44.760	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	595	--	--	-193.800	-21.260	1.876	0.000	-19.050	51.310	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	595	--	--	-193.800	-2.058	-8.425	0.000	-52.010	3.749	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	595	--	--	-193.800	0.832	13.700	0.000	14.420	-1.029	16.08	14.07	5	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
76A	595	--	--	-181.700	-54.959	17.864	0.000	16.104	124.091	16.08	14.07	3	0.13
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	595	--	--	-181.700	53.877	17.864	0.000	16.104	-121.671	16.08	14.07	3	0.13
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	595	--	--	-181.700	-54.959	-11.950	0.000	-50.304	124.091	16.08	14.07	3	0.15
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	595	--	--	-181.700	53.877	-11.950	0.000	-50.304	-121.671	16.08	14.07	3	0.15
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	595	--	--	-181.700	-54.959	17.864	0.000	16.104	124.091	16.08	14.07	3	0.13
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	595	--	--	-181.700	53.877	17.864	0.000	16.104	-121.671	16.08	14.07	3	0.13
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	595	--	--	-181.700	-54.959	-11.950	0.000	-50.304	124.091	16.08	14.07	3	0.15
0.04	0.26	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	595	--	--	-181.700	53.877	-11.950	0.000	-50.304	-121.671	16.08	14.07	3	0.15
0.04	0.25	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	595	--	--	-181.700	-18.585	44.140	0.000	83.118	41.039	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	595	--	--	-181.700	17.503	44.140	0.000	83.118	-38.619	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	595	--	--	-181.700	-18.585	-38.226	0.000	-117.318	41.039	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	595	--	--	-181.700	17.503	-38.226	0.000	-117.318	-38.619	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	595	--	--	-181.700	-18.585	44.140	0.000	83.118	41.039	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	595	--	--	-181.700	17.503	44.140	0.000	83.118	-38.619	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	595	--	--	-181.700	-18.585	-38.226	0.000	-117.318	41.039	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	595	--	--	-181.700	17.503	-38.226	0.000	-117.318	-38.619	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	595	--	--	-181.700	-17.268	15.906	0.000	13.701	38.771	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	595	--	--	-181.700	16.186	15.906	0.000	13.701	-36.351	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	595	--	--	-181.700	-17.268	-9.992	0.000	-47.901	38.771	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	595	--	--	-181.700	16.186	-9.992	0.000	-47.901	-36.351	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	595	--	--	-181.700	-17.268	15.906	0.000	13.701	38.771	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	595	--	--	-181.700	16.186	15.906	0.000	13.701	-36.351	16.08	14.07	4	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	595	--	--	-181.700	-17.268	-9.992	0.000	-47.901	38.771	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								

76X	595	--	--	-181.700	16.186	-9.992	0.000	-47.901	-36.351	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	595	--	--	-181.500	-0.542	2.951	0.000	-17.060	1.212	16.08	14.07	4	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	595	--	--	-16.450	-0.071	0.286	0.000	-1.663	0.156	16.08	14.07	4	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	595	--	--	0.000	12.730	0.332	0.000	0.123	-30.720	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	595	--	--	-0.000	-13.780	-0.867	0.000	-0.448	33.320	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	595	--	--	-0.000	-0.979	-7.735	0.000	-22.420	1.620	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	595	--	--	0.000	0.948	7.017	0.000	21.860	-1.565	16.08	14.07	3	0.03
0.00	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	595	--	--	-236.000	18.380	4.335	0.000	-21.990	-44.500	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	595	--	--	-236.000	-21.380	2.535	0.000	-22.850	51.560	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	595	--	--	-236.000	-2.172	-7.766	0.000	-55.810	4.005	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	595	--	--	-236.000	0.718	14.360	0.000	10.620	-0.772	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	595	--	--	-248.300	18.340	4.561	0.000	-23.310	-44.390	16.08	14.07	4	0.04
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	595	--	--	-248.300	-21.430	2.762	0.000	-24.170	51.670	16.08	14.07	3	0.05
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	595	--	--	-248.300	-2.220	-7.540	0.000	-57.130	4.112	16.08	14.07	4	0.04
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	595	--	--	-248.300	0.670	14.590	0.000	9.299	-0.665	16.08	14.07	6	0.02
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 13** NI 89 NF 96 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	aswta	aswto	PASSO							AANT	ASUP		
cm				cm	kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m											
3	0	--	--	-756.600	31.050	19.250	0.000	53.800	-55.290	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	0	--	--	-532.000	43.650	11.520	0.000	33.650	-200.500	16.08	14.07	3	0.17
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	0	--	--	-532.000	3.162	7.332	0.000	22.680	130.100	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	0	--	--	-532.000	31.750	-9.072	0.000	-95.520	-47.510	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	0	--	--	-532.000	11.070	25.820	0.000	149.300	-29.190	16.08	14.07	3	0.12
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	0	--	--	-564.500	45.710	15.840	0.000	47.150	-204.600	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	0	--	--	-564.500	5.221	11.650	0.000	36.170	126.000	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	0	--	--	-564.500	33.810	-4.752	0.000	-82.030	-51.680	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	0	--	--	-564.500	13.130	30.140	0.000	162.800	-33.360	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
76A	0	--	--	-533.873	-53.493	26.292	0.000	152.714	416.730	16.08	14.07	3	0.51
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	0	--	--	-533.873	95.853	26.292	0.000	152.714	-493.190	16.08	14.07	3	0.62
0.06	0.36	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	0	--	--	-533.873	-53.493	-2.072	0.000	-77.354	416.730	16.08	14.07	3	0.48
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	0	--	--	-533.873	95.853	-2.072	0.000	-77.354	-493.190	16.08	14.07	3	0.59
0.06	0.36	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	0	--	--	-530.527	-53.493	26.292	0.000	152.714	416.730	16.08	14.07	3	0.51
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	0	--	--	-530.527	95.853	26.292	0.000	152.714	-493.190	16.08	14.07	3	0.62
0.06	0.37	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	0	--	--	-530.527	-53.493	-2.072	0.000	-77.354	416.730	16.08	14.07	3	0.48
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								

76H	0	--	--	-530.527	95.853	-2.072	0.000	-77.354-493.190	16.08	14.07	3	0.59
0.06	0.37	0.00	0.00	7.7								
76I	0	--	--	-532.773	-28.097	51.965	0.000	384.148 141.168	14.07	16.08	3	0.46
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7								
76J	0	--	--	-532.773	70.457	51.965	0.000	384.148-217.628	14.07	16.08	3	0.51
0.04	0.27	0.00	0.00	7.7								
76K	0	--	--	-532.773	-28.097	-27.745	0.000-308.788	141.168	16.08	14.07	3	0.35
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7								
76L	0	--	--	-532.773	70.457	-27.745	0.000-308.788-217.628	16.08	14.07	3	0.41	
0.04	0.27	0.00	0.00	7.7								
76M	0	--	--	-531.627	-28.097	51.965	0.000	384.148 141.168	14.07	16.08	3	0.46
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7								
76N	0	--	--	-531.627	70.457	51.965	0.000	384.148-217.628	14.07	16.08	3	0.51
0.04	0.27	0.00	0.00	7.7								
76O	0	--	--	-531.627	-28.097	-27.745	0.000-308.788	141.168	16.08	14.07	3	0.35
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7								
76P	0	--	--	-531.627	70.457	-27.745	0.000-308.788-217.628	16.08	14.07	3	0.41	
0.04	0.27	0.00	0.00	7.7								
76Q	0	--	--	-532.719	-7.435	24.585	0.000	144.220 108.211	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7								
76R	0	--	--	-532.719	49.795	24.585	0.000	144.220-184.671	16.08	14.07	3	0.22
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76S	0	--	--	-532.719	-7.435	-0.365	0.000	-68.860 108.211	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.03	0.00	0.00	7.7								
76T	0	--	--	-532.719	49.795	-0.365	0.000	-68.860-184.671	16.08	14.07	3	0.17
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76U	0	--	--	-531.682	-7.435	24.585	0.000	144.220 108.211	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.09	0.00	0.00	7.7								
76V	0	--	--	-531.682	49.795	24.585	0.000	144.220-184.671	16.08	14.07	3	0.22
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
76W	0	--	--	-531.682	-7.435	-0.365	0.000	-68.860 108.211	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.03	0.00	0.00	7.7								
76X	0	--	--	-531.682	49.795	-0.365	0.000	-68.860-184.671	16.08	14.07	3	0.17
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7								
77	0	--	--	-532.000	21.030	10.500	0.000	30.700 -37.620	16.08	14.07	4	0.06
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7								
78	0	--	--	-43.320	2.197	1.714	0.000	0.523 -2.951	16.08	14.07	5	0.00
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	-0.000	15.080	0.679	0.000	1.968-108.600	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.08	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	0.000	-11.910	-2.110	0.000	-5.349 111.800	16.08	14.07	3	0.18
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	0.000	7.147	-13.050	0.000	-84.150 -6.591	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	-0.000	-6.640	10.210	0.000	79.050 5.621	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-691.600	49.960	14.660	0.000	42.870-211.800	16.08	14.07	3	0.17
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-691.600	9.472	10.480	0.000	31.890 118.800	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-691.600	38.060	-5.923	0.000	-86.310 -58.790	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.13	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-691.600	17.380	28.960	0.000	158.500 -40.470	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-724.100	52.020	18.980	0.000	56.360-215.900	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-724.100	11.530	14.800	0.000	45.390 114.700	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-724.100	40.120	-1.603	0.000	-72.820 -62.960	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.14	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-724.100	19.440	33.280	0.000	172.000 -44.640	16.08	14.07	3	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	298	--	--	-709.200	31.050	19.250	0.000	-3.470 37.105	16.08	14.07	6	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2								
4	298	--	--	-495.550	43.650	11.520	0.000	-0.605 -70.625	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2								
6	298	--	--	-495.550	3.162	7.332	0.000	0.865 139.500	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2								
8	298	--	--	-495.550	31.750	-9.072	0.000	-68.530 46.945	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2								
9	298	--	--	-495.550	11.070	25.820	0.000	72.487 3.750	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2								
10	298	--	--	-528.050	45.710	15.840	0.000	0.040 -68.635	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.17	0.00	0.00	19.2								
12	298	--	--	-528.050	5.221	11.650	0.000	1.505 141.500	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2								

14	298	--	--	-528.050	33.810	-4.752	0.000	-67.890	48.910	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.13	0.00	0.00	19.2									
15	298	--	--	-528.050	13.130	30.140	0.000	73.130	5.710	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
76A	298	--	--	-497.423	-53.493	26.292	0.000	79.490	300.468	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.21	0.00	0.00	19.2									
76B	298	--	--	-497.423	95.853	26.292	0.000	79.490-250.908		16.08	14.07	3	0.26
0.06	0.37	0.00	0.00	19.2									
76C	298	--	--	-497.423	-53.493	-2.072	0.000	-76.210	300.468	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.21	0.00	0.00	19.2									
76D	298	--	--	-497.423	95.853	-2.072	0.000	-76.210-250.908		16.08	14.07	3	0.26
0.06	0.37	0.00	0.00	19.2									
76E	298	--	--	-494.077	-53.493	26.292	0.000	79.490	300.468	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.21	0.00	0.00	19.2									
76F	298	--	--	-494.077	95.853	26.292	0.000	79.490-250.908		16.08	14.07	3	0.26
0.06	0.37	0.00	0.00	19.2									
76G	298	--	--	-494.077	-53.493	-2.072	0.000	-76.210	300.468	16.08	14.07	3	0.32
0.03	0.21	0.00	0.00	19.2									
76H	298	--	--	-494.077	95.853	-2.072	0.000	-76.210-250.908		16.08	14.07	3	0.26
0.06	0.37	0.00	0.00	19.2									
76I	298	--	--	-496.323	-28.097	51.965	0.000	233.710	40.500	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76J	298	--	--	-496.323	70.457	51.965	0.000	233.710	9.060	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
76K	298	--	--	-496.323	-28.097	-27.745	0.000-230.430	40.500		16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
76L	298	--	--	-496.323	70.457	-27.745	0.000-230.430	9.060		16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
76M	298	--	--	-495.177	-28.097	51.965	0.000	233.710	40.500	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.20	0.00	0.00	19.2									
76N	298	--	--	-495.177	70.457	51.965	0.000	233.710	9.060	16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
76O	298	--	--	-495.177	-28.097	-27.745	0.000-230.430	40.500		16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.11	0.00	0.00	19.2									
76P	298	--	--	-495.177	70.457	-27.745	0.000-230.430	9.060		16.08	14.07	3	0.20
0.05	0.27	0.00	0.00	19.2									
76Q	298	--	--	-496.269	-7.435	24.585	0.000	73.186	69.793	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76R	298	--	--	-496.269	49.795	24.585	0.000	73.186	-20.233	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.19	0.00	0.00	19.2									
76S	298	--	--	-496.269	-7.435	-0.365	0.000	-69.906	69.793	16.08	14.07	4	0.09
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2									
76T	298	--	--	-496.269	49.795	-0.365	0.000	-69.906	-20.233	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.19	0.00	0.00	19.2									
76U	298	--	--	-495.231	-7.435	24.585	0.000	73.186	69.793	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
76V	298	--	--	-495.231	49.795	24.585	0.000	73.186	-20.233	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.19	0.00	0.00	19.2									
76W	298	--	--	-495.231	-7.435	-0.365	0.000	-69.906	69.793	16.08	14.07	4	0.09
0.00	0.03	0.00	0.00	19.2									
76X	298	--	--	-495.231	49.795	-0.365	0.000	-69.906	-20.233	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.19	0.00	0.00	19.2									
77	298	--	--	-495.550	21.030	10.500	0.000	-0.525	24.955	16.08	14.07	6	0.05
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
78	298	--	--	-43.320	2.197	1.714	0.000	-4.575	3.584	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	19.2									
79	298	--	--	-0.000	15.080	0.679	0.000	-0.052	-63.725	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.08	0.00	0.00	19.2									
81	298	--	--	0.000	-11.910	-2.110	0.000	0.928	76.375	16.08	14.07	3	0.12
0.01	0.06	0.00	0.00	19.2									
83	298	--	--	0.000	7.147	-13.050	0.000	-45.339	14.669	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.07	0.00	0.00	19.2									
84	298	--	--	-0.000	-6.640	10.210	0.000	48.670	-14.134	16.08	14.07	3	0.08
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
197	298	--	--	-644.200	49.960	14.660	0.000	-0.760	-63.150	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2									
199	298	--	--	-644.200	9.472	10.480	0.000	0.710	147.000	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.04	0.00	0.00	19.2									
201	298	--	--	-644.200	38.060	-5.923	0.000	-68.690	54.455	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.14	0.00	0.00	19.2									
202	298	--	--	-644.200	17.380	28.960	0.000	72.325	11.240	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.10	0.00	0.00	19.2									
203	298	--	--	-676.700	52.020	18.980	0.000	-0.120	-61.155	16.08	14.07	5	0.07
0.03	0.18	0.00	0.00	19.2									
205	298	--	--	-676.700	11.530	14.800	0.000	1.355	149.000	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.05	0.00	0.00	19.2									
207	298	--	--	-676.700	40.120	-1.603	0.000	-68.050	56.420	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.14	0.00	0.00	19.2									
208	298	--	--	-676.700	19.440	33.280	0.000	72.970	13.195	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	19.2									

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	595	--	--	-661.800	31.050	19.250	0.000	-60.740	129.500	16.08	14.07	3	0.12
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	595	--	--	-459.100	43.650	11.520	0.000	-34.860	59.250	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	595	--	--	-459.100	3.162	7.332	0.000	-20.950	148.900	16.08	14.07	3	0.12
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	595	--	--	-459.100	31.750	-9.072	0.000	-41.540	141.400	16.08	14.07	3	0.12
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	595	--	--	-459.100	11.070	25.820	0.000	-4.326	36.690	16.08	14.07	4	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	595	--	--	-491.600	45.710	15.840	0.000	-47.070	67.330	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	595	--	--	-491.600	5.221	11.650	0.000	-33.160	157.000	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	595	--	--	-491.600	33.810	-4.752	0.000	-53.750	149.500	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	595	--	--	-491.600	13.130	30.140	0.000	-16.540	44.780	16.08	14.07	4	0.06
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
76A	595	--	--	-460.973	-53.493	26.292	0.000	6.266	184.207	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76B	595	--	--	-460.973	95.853	26.292	0.000	6.266	-8.627	16.08	14.07	6	0.04
0.06	0.38	0.00	0.00	0.00	7.7								
76C	595	--	--	-460.973	-53.493	-2.072	0.000	-75.066	184.207	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76D	595	--	--	-460.973	95.853	-2.072	0.000	-75.066	-8.627	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.38	0.00	0.00	0.00	7.7								
76E	595	--	--	-457.627	-53.493	26.292	0.000	6.266	184.207	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76F	595	--	--	-457.627	95.853	26.292	0.000	6.266	-8.627	16.08	14.07	6	0.04
0.06	0.38	0.00	0.00	0.00	7.7								
76G	595	--	--	-457.627	-53.493	-2.072	0.000	-75.066	184.207	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76H	595	--	--	-457.627	95.853	-2.072	0.000	-75.066	-8.627	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.38	0.00	0.00	0.00	7.7								
76I	595	--	--	-459.873	-28.097	51.965	0.000	83.272	-60.168	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76J	595	--	--	-459.873	70.457	51.965	0.000	83.272	235.748	16.08	14.07	3	0.25
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76K	595	--	--	-459.873	-28.097	-27.745	0.000	-152.072	-60.168	16.08	14.07	3	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
76L	595	--	--	-459.873	70.457	-27.745	0.000	-152.072	235.748	16.08	14.07	3	0.29
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76M	595	--	--	-458.727	-28.097	51.965	0.000	83.272	-60.168	16.08	14.07	3	0.09
0.03	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								
76N	595	--	--	-458.727	70.457	51.965	0.000	83.272	235.748	16.08	14.07	3	0.25
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76O	595	--	--	-458.727	-28.097	-27.745	0.000	-152.072	-60.168	16.08	14.07	3	0.14
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
76P	595	--	--	-458.727	70.457	-27.745	0.000	-152.072	235.748	16.08	14.07	3	0.29
0.05	0.28	0.00	0.00	0.00	7.7								
76Q	595	--	--	-459.819	-7.435	24.585	0.000	2.152	31.375	16.08	14.07	5	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	595	--	--	-459.819	49.795	24.585	0.000	2.152	144.205	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	595	--	--	-459.819	-7.435	-0.365	0.000	-70.952	31.375	16.08	14.07	4	0.07
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	595	--	--	-459.819	49.795	-0.365	0.000	-70.952	144.205	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	595	--	--	-458.782	-7.435	24.585	0.000	2.152	31.375	16.08	14.07	5	0.05
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	595	--	--	-458.782	49.795	24.585	0.000	2.152	144.205	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	595	--	--	-458.782	-7.435	-0.365	0.000	-70.952	31.375	16.08	14.07	4	0.07
0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	595	--	--	-458.782	49.795	-0.365	0.000	-70.952	144.205	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	595	--	--	-459.100	21.030	10.500	0.000	-31.750	87.530	16.08	14.07	4	0.08
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	595	--	--	-43.320	2.197	1.714	0.000	-9.673	10.120	16.08	14.07	3	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	595	--	--	-0.000	15.080	0.679	0.000	-2.073	-18.850	16.08	14.07	3	0.03
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	595	--	--	0.000	-11.910	-2.110	0.000	7.204	40.950	16.08	14.07	3	0.07
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	595	--	--	0.000	7.147	-13.050	0.000	-6.528	35.930	16.08	14.07	3	0.06
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	595	--	--	-0.000	-6.640	10.210	0.000	18.290	-33.890	16.08	14.07	3	0.06
0.01	0.05	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	595	--	--	-596.800	49.960	14.660	0.000	-44.390	85.500	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	595	--	--	-596.800	9.472	10.480	0.000	-30.470	175.200	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.04	0.00	0.00	0.00	7.7								

201	595	--	--	-596.800	38.060	-5.923	0.000	-51.070	167.700	16.08	14.07	3	0.14
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
202	595	--	--	-596.800	17.380	28.960	0.000	-13.850	62.950	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
203	595	--	--	-629.300	52.020	18.980	0.000	-56.600	93.590	16.08	14.07	4	0.10
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7									
205	595	--	--	-629.300	11.530	14.800	0.000	-42.680	183.300	16.08	14.07	3	0.15
0.01	0.05	0.00	0.00	7.7									
207	595	--	--	-629.300	40.120	-1.603	0.000	-63.280	175.800	16.08	14.07	3	0.16
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
208	595	--	--	-629.300	19.440	33.280	0.000	-26.060	71.030	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 14** NI 90 NF 95 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

-----													
NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	---	aswta	aswto	PASSO	-----	-----	-----	-----	-----	AANT	ASUP	-----	-----
-----													
	cm				kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx	cmq/m		cm									
-----													
3	0	--	--	-821.200	-0.260	36.180	0.000	105.300	1.552	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
4	0	--	--	-569.700	28.650	23.940	0.000	64.620	-170.900	16.08	14.07	3	0.15
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
6	0	--	--	-569.700	-31.580	24.510	0.000	68.480	188.300	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
8	0	--	--	-569.700	-1.185	-3.080	0.000	-96.520	7.067	16.08	14.07	4	0.08
0.00	0.01	0.00	0.00	7.7									
9	0	--	--	-569.700	0.980	50.910	0.000	226.900	-5.842	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-610.000	28.610	28.240	0.000	85.410	-170.700	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-610.000	-31.610	28.820	0.000	89.270	188.500	16.08	14.07	3	0.18
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-610.000	-1.218	1.224	0.000	-75.730	7.265	16.08	14.07	4	0.08
0.00	0.00	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-610.000	0.946	55.220	0.000	247.700	-5.644	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.20	0.00	0.00	7.7									
76A	0	--	--	-570.000	-77.255	46.723	0.000	202.047	462.212	16.08	14.07	3	0.59
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76B	0	--	--	-570.000	76.972	46.723	0.000	202.047	-460.523	16.08	14.07	3	0.59
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76C	0	--	--	-570.000	-77.255	5.577	0.000	-47.027	462.212	16.08	14.07	3	0.52
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76D	0	--	--	-570.000	76.972	5.577	0.000	-47.027	-460.523	16.08	14.07	3	0.52
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76E	0	--	--	-570.000	-77.255	46.723	0.000	202.047	462.212	16.08	14.07	3	0.59
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76F	0	--	--	-570.000	76.972	46.723	0.000	202.047	-460.523	16.08	14.07	3	0.59
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76G	0	--	--	-570.000	-77.255	5.577	0.000	-47.027	462.212	16.08	14.07	3	0.52
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76H	0	--	--	-570.000	76.972	5.577	0.000	-47.027	-460.523	16.08	14.07	3	0.52
0.05	0.29	0.00	0.00	7.7									
76I	0	--	--	-570.000	-25.130	92.010	0.000	476.333	150.341	14.07	16.08	3	0.58
0.06	0.34	0.00	0.00	7.7									
76J	0	--	--	-570.000	24.847	92.010	0.000	476.333	-148.652	14.07	16.08	3	0.58
0.06	0.34	0.00	0.00	7.7									
76K	0	--	--	-570.000	-25.130	-39.710	0.000	-321.312	150.341	16.08	14.07	3	0.37
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
76L	0	--	--	-570.000	24.847	-39.710	0.000	-321.312	-148.652	16.08	14.07	3	0.37
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
76M	0	--	--	-570.000	-25.130	92.010	0.000	476.333	150.341	14.07	16.08	3	0.58
0.06	0.34	0.00	0.00	7.7									
76N	0	--	--	-570.000	24.847	92.010	0.000	476.333	-148.652	14.07	16.08	3	0.58
0.06	0.34	0.00	0.00	7.7									
76O	0	--	--	-570.000	-25.130	-39.710	0.000	-321.312	150.341	16.08	14.07	3	0.37
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
76P	0	--	--	-570.000	24.847	-39.710	0.000	-321.312	-148.652	16.08	14.07	3	0.37
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									



76Q	0	--	--	-570.000	-23.712	46.103	0.000	198.324	141.860	16.08	14.07	3	0.23
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76R	0	--	--	-570.000	23.429	46.103	0.000	198.324-140.172	16.08	14.07	3	0.23	
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76S	0	--	--	-570.000	-23.712	6.197	0.000	-43.304	141.860	16.08	14.07	3	0.12
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
76T	0	--	--	-570.000	23.429	6.197	0.000	-43.304-140.172	16.08	14.07	3	0.12	
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
76U	0	--	--	-570.000	-23.712	46.103	0.000	198.324	141.860	16.08	14.07	3	0.23
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76V	0	--	--	-570.000	23.429	46.103	0.000	198.324-140.172	16.08	14.07	3	0.23	
0.03	0.17	0.00	0.00	0.00	7.7								
76W	0	--	--	-570.000	-23.712	6.197	0.000	-43.304	141.860	16.08	14.07	3	0.12
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
76X	0	--	--	-570.000	23.429	6.197	0.000	-43.304-140.172	16.08	14.07	3	0.12	
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
77	0	--	--	-569.700	-0.145	24.130	0.000	65.840	0.862	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
78	0	--	--	-53.730	-0.052	0.684	0.000	-1.472	0.311	16.08	14.07	6	0.00
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	0.000	19.190	-0.126	0.000	-0.809-114.500	16.08	14.07	3	0.18	
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	-0.000	-20.950	0.259	0.000	1.764	125.000	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.000	-0.694	-18.140	0.000-108.200	4.136	16.08	14.07	3	0.17	
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.000	0.749	17.860	0.000	107.400	-4.469	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-740.600	28.600	31.180	0.000	84.370-170.600	16.08	14.07	3	0.16	
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-740.600	-31.620	31.750	0.000	88.230	188.600	16.08	14.07	3	0.18
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-740.600	-1.228	4.158	0.000	-76.770	7.325	16.08	14.07	4	0.09
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-740.600	0.936	58.150	0.000	246.700	-5.584	16.08	14.07	3	0.19
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-780.900	28.570	35.480	0.000	105.200-170.400	16.08	14.07	3	0.17	
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-780.900	-31.650	36.060	0.000	109.000	188.800	16.08	14.07	3	0.19
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-780.900	-1.261	8.462	0.000	-55.980	7.524	16.08	14.07	5	0.08
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-780.900	0.903	62.460	0.000	267.500	-5.385	16.08	14.07	3	0.21
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	298	--	--	-773.800	-0.260	36.180	0.000	-2.350	0.778	16.08	14.07	6	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	298	--	--	-533.250	28.650	23.940	0.000	-6.595	-85.655	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	298	--	--	-533.250	-31.580	24.510	0.000	-4.450	94.376	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	298	--	--	-533.250	-1.185	-3.080	0.000	-87.355	3.542	16.08	14.07	4	0.08
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	298	--	--	-533.250	0.980	50.910	0.000	75.445	-2.928	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	298	--	--	-573.550	28.610	28.240	0.000	1.390	-85.555	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	298	--	--	-573.550	-31.610	28.820	0.000	3.530	94.476	16.08	14.07	4	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	298	--	--	-573.550	-1.218	1.224	0.000	-79.375	3.641	16.08	14.07	4	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	298	--	--	-573.550	0.946	55.220	0.000	83.430	-2.829	16.08	14.07	4	0.08
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	298	--	--	-533.550	-77.255	46.723	0.000	63.136	232.391	16.08	14.07	3	0.22
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	298	--	--	-533.550	76.972	46.723	0.000	63.136-231.545	16.08	14.07	3	0.22	
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	298	--	--	-533.550	-77.255	5.577	0.000	-63.696	232.391	16.08	14.07	3	0.22
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	298	--	--	-533.550	76.972	5.577	0.000	-63.696-231.545	16.08	14.07	3	0.22	
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	298	--	--	-533.550	-77.255	46.723	0.000	63.136	232.391	16.08	14.07	3	0.22
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	298	--	--	-533.550	76.972	46.723	0.000	63.136-231.545	16.08	14.07	3	0.22	
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	298	--	--	-533.550	-77.255	5.577	0.000	-63.696	232.391	16.08	14.07	3	0.22
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								

76H	298	--	--	-533.550	76.972	5.577	0.000	-63.696	-231.545	16.08	14.07	3	0.22
0.05	0.29	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	298	--	--	-533.550	-25.130	92.010	0.000	202.738	75.581	16.08	14.07	3	0.19
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	298	--	--	-533.550	24.847	92.010	0.000	202.738	-74.735	16.08	14.07	3	0.19
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	298	--	--	-533.550	-25.130	-39.710	0.000	-203.298	75.581	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	298	--	--	-533.550	24.847	-39.710	0.000	-203.298	-74.735	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	298	--	--	-533.550	-25.130	92.010	0.000	202.738	75.581	16.08	14.07	3	0.19
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	298	--	--	-533.550	24.847	92.010	0.000	202.738	-74.735	16.08	14.07	3	0.19
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	298	--	--	-533.550	-25.130	-39.710	0.000	-203.298	75.581	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	298	--	--	-533.550	24.847	-39.710	0.000	-203.298	-74.735	16.08	14.07	3	0.19
0.03	0.15	0.00	0.00	0.00	19.2								
76Q	298	--	--	-533.550	-23.712	46.103	0.000	61.225	71.322	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
76R	298	--	--	-533.550	23.429	46.103	0.000	61.225	-70.476	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
76S	298	--	--	-533.550	-23.712	6.197	0.000	-61.785	71.322	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76T	298	--	--	-533.550	23.429	6.197	0.000	-61.785	-70.476	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76U	298	--	--	-533.550	-23.712	46.103	0.000	61.225	71.322	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
76V	298	--	--	-533.550	23.429	46.103	0.000	61.225	-70.476	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
76W	298	--	--	-533.550	-23.712	6.197	0.000	-61.785	71.322	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
76X	298	--	--	-533.550	23.429	6.197	0.000	-61.785	-70.476	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
77	298	--	--	-533.250	-0.145	24.130	0.000	-5.940	0.432	16.08	14.07	6	0.05
0.02	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
78	298	--	--	-53.730	-0.052	0.684	0.000	-3.507	0.156	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.2								
79	298	--	--	0.000	19.190	-0.126	0.000	-0.435	-57.387	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
81	298	--	--	-0.000	-20.950	0.259	0.000	0.994	62.650	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
83	298	--	--	-0.000	-0.694	-18.140	0.000	-54.258	2.073	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.10	0.00	0.00	0.00	19.2								
84	298	--	--	0.000	0.749	17.860	0.000	54.268	-2.240	16.08	14.07	3	0.09
0.01	0.09	0.00	0.00	0.00	19.2								
197	298	--	--	-693.200	28.600	31.180	0.000	-8.365	-85.505	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
199	298	--	--	-693.200	-31.620	31.750	0.000	-6.235	94.526	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
201	298	--	--	-693.200	-1.228	4.158	0.000	-89.135	3.671	16.08	14.07	4	0.09
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	19.2								
202	298	--	--	-693.200	0.936	58.150	0.000	73.685	-2.799	16.08	14.07	4	0.08
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	19.2								
203	298	--	--	-733.500	28.570	35.480	0.000	-0.350	-85.405	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
205	298	--	--	-733.500	-31.650	36.060	0.000	1.750	94.627	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
207	298	--	--	-733.500	-1.261	8.462	0.000	-81.140	3.771	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.03	0.00	0.00	0.00	19.2								
208	298	--	--	-733.500	0.903	62.460	0.000	81.650	-2.699	16.08	14.07	4	0.09
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	595	--	--	-726.400	-0.260	36.180	0.000	-110.000	0.004	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
4	595	--	--	-496.800	28.650	23.940	0.000	-77.810	-0.410	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
6	595	--	--	-496.800	-31.580	24.510	0.000	-77.380	0.452	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
8	595	--	--	-496.800	-1.185	-3.080	0.000	-78.190	0.017	16.08	14.07	4	0.07
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
9	595	--	--	-496.800	0.980	50.910	0.000	-76.010	-0.014	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7								
10	595	--	--	-537.100	28.610	28.240	0.000	-82.630	-0.410	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
12	595	--	--	-537.100	-31.610	28.820	0.000	-82.210	0.453	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
14	595	--	--	-537.100	-1.218	1.224	0.000	-83.020	0.017	16.08	14.07	4	0.07
0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.7								
15	595	--	--	-537.100	0.946	55.220	0.000	-80.840	-0.014	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	7.7								

76A	595	--	--	-497.100	-77.255	46.723	0.000	-75.775	2.571	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76B	595	--	--	-497.100	76.972	46.723	0.000	-75.775	-2.567	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76C	595	--	--	-497.100	-77.255	5.577	0.000	-80.365	2.571	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76D	595	--	--	-497.100	76.972	5.577	0.000	-80.365	-2.567	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76E	595	--	--	-497.100	-77.255	46.723	0.000	-75.775	2.571	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76F	595	--	--	-497.100	76.972	46.723	0.000	-75.775	-2.567	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76G	595	--	--	-497.100	-77.255	5.577	0.000	-80.365	2.571	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76H	595	--	--	-497.100	76.972	5.577	0.000	-80.365	-2.567	16.08	14.07	4	0.07
0.05	0.30	0.00		0.00	7.7								
76I	595	--	--	-497.100	-25.130	92.010	0.000	-70.857	0.822	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76J	595	--	--	-497.100	24.847	92.010	0.000	-70.857	-0.818	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76K	595	--	--	-497.100	-25.130	-39.710	0.000	-85.284	0.822	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.15	0.00		0.00	7.7								
76L	595	--	--	-497.100	24.847	-39.710	0.000	-85.284	-0.818	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.15	0.00		0.00	7.7								
76M	595	--	--	-497.100	-25.130	92.010	0.000	-70.857	0.822	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76N	595	--	--	-497.100	24.847	92.010	0.000	-70.857	-0.818	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76O	595	--	--	-497.100	-25.130	-39.710	0.000	-85.284	0.822	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.15	0.00		0.00	7.7								
76P	595	--	--	-497.100	24.847	-39.710	0.000	-85.284	-0.818	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.15	0.00		0.00	7.7								
76Q	595	--	--	-497.100	-23.712	46.103	0.000	-75.875	0.784	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.18	0.00		0.00	7.7								
76R	595	--	--	-497.100	23.429	46.103	0.000	-75.875	-0.780	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.18	0.00		0.00	7.7								
76S	595	--	--	-497.100	-23.712	6.197	0.000	-80.265	0.784	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.09	0.00		0.00	7.7								
76T	595	--	--	-497.100	23.429	6.197	0.000	-80.265	-0.780	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
76U	595	--	--	-497.100	-23.712	46.103	0.000	-75.875	0.784	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.18	0.00		0.00	7.7								
76V	595	--	--	-497.100	23.429	46.103	0.000	-75.875	-0.780	16.08	14.07	4	0.07
0.03	0.18	0.00		0.00	7.7								
76W	595	--	--	-497.100	-23.712	6.197	0.000	-80.265	0.784	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.09	0.00		0.00	7.7								
76X	595	--	--	-497.100	23.429	6.197	0.000	-80.265	-0.780	16.08	14.07	4	0.07
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
77	595	--	--	-496.800	-0.145	24.130	0.000	-77.720	0.002	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.09	0.00		0.00	7.7								
78	595	--	--	-53.730	-0.052	0.684	0.000	-5.542	0.001	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.00	0.00		0.00	7.7								
79	595	--	--	0.000	19.190	-0.126	0.000	-0.062	-0.275	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.10	0.00		0.00	7.7								
81	595	--	--	-0.000	-20.950	0.259	0.000	0.224	0.300	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.11	0.00		0.00	7.7								
83	595	--	--	-0.000	-0.694	-18.140	0.000	-0.316	0.010	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.10	0.00		0.00	7.7								
84	595	--	--	0.000	0.749	17.860	0.000	1.136	-0.011	16.08	14.07	3	0.00
0.01	0.09	0.00		0.00	7.7								
197	595	--	--	-645.800	28.600	31.180	0.000	-101.100	-0.410	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.11	0.00		0.00	7.7								
199	595	--	--	-645.800	-31.620	31.750	0.000	-100.700	0.453	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.11	0.00		0.00	7.7								
201	595	--	--	-645.800	-1.228	4.158	0.000	-101.500	0.018	16.08	14.07	4	0.09
0.00	0.01	0.00		0.00	7.7								
202	595	--	--	-645.800	0.936	58.150	0.000	-99.330	-0.013	16.08	14.07	4	0.09
0.04	0.21	0.00		0.00	7.7								
203	595	--	--	-686.100	28.570	35.480	0.000	-105.900	-0.409	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.12	0.00		0.00	7.7								
205	595	--	--	-686.100	-31.650	36.060	0.000	-105.500	0.453	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7								
207	595	--	--	-686.100	-1.261	8.462	0.000	-106.300	0.018	16.08	14.07	4	0.09
0.01	0.03	0.00		0.00	7.7								
208	595	--	--	-686.100	0.903	62.460	0.000	-104.200	-0.013	16.08	14.07	4	0.09
0.04	0.22	0.00		0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

**ASTA NUM. 15** NI 91 NF 94 SEZ. Rp B= 0.700 H= 0.700 (pilastro)

armatura base = 4 X 2.01 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/	AINF/	campo	Indice
resistenza	--	aswta	aswto	PASSO						AANT	ASUP		-----
cm					kN			kN*m		cmq			Fx,M
Bielle	V,Mx		cmq/m	cm									
-----													
3	0	--	--	-862.100	-37.240	25.910	0.000	61.640	66.600	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.12	0.00	0.00	7.7									
4	0	--	--	-568.700	-4.422	14.800	0.000	33.240	-115.200	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	7.7									
6	0	--	--	-564.900	-56.170	18.090	0.000	49.010	231.800	16.08	14.07	3	0.21
0.04	0.21	0.00	0.00	7.7									
8	0	--	--	-566.800	-27.960	-18.720	0.000	-160.100	54.730	16.08	14.07	3	0.14
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7									
9	0	--	--	-566.800	-22.850	47.630	0.000	232.500	35.450	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
10	0	--	--	-631.300	-6.656	18.580	0.000	45.350	-110.500	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	7.7									
12	0	--	--	-627.500	-58.400	21.870	0.000	61.120	236.500	16.08	14.07	3	0.21
0.04	0.21	0.00	0.00	7.7									
14	0	--	--	-629.400	-30.190	-14.940	0.000	-147.900	59.440	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.11	0.00	0.00	7.7									
15	0	--	--	-629.400	-25.090	51.410	0.000	244.700	40.160	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.19	0.00	0.00	7.7									
76A	0	--	--	-571.436	-92.567	39.909	0.000	189.944	493.390	16.08	14.07	3	0.63
0.06	0.35	0.00	0.00	7.7									
76B	0	--	--	-571.436	41.507	39.909	0.000	189.944	-401.790	16.08	14.07	3	0.50
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
76C	0	--	--	-571.436	-92.567	-6.129	0.000	-101.184	493.390	16.08	14.07	3	0.59
0.06	0.35	0.00	0.00	7.7									
76D	0	--	--	-571.436	41.507	-6.129	0.000	-101.184	-401.790	16.08	14.07	3	0.45
0.03	0.15	0.00	0.00	7.7									
76E	0	--	--	-562.764	-92.567	39.909	0.000	189.944	493.390	16.08	14.07	3	0.63
0.06	0.35	0.00	0.00	7.7									
76F	0	--	--	-562.764	41.507	39.909	0.000	189.944	-401.790	16.08	14.07	3	0.50
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76G	0	--	--	-562.764	-92.567	-6.129	0.000	-101.184	493.390	16.08	14.07	3	0.59
0.06	0.35	0.00	0.00	7.7									
76H	0	--	--	-562.764	41.507	-6.129	0.000	-101.184	-401.790	16.08	14.07	3	0.46
0.03	0.16	0.00	0.00	7.7									
76I	0	--	--	-568.501	-48.506	82.756	0.000	471.351	194.266	14.07	16.08	3	0.60
0.05	0.31	0.00	0.00	7.7									
76J	0	--	--	-568.501	-2.554	82.756	0.000	471.351	-102.666	14.07	16.08	3	0.56
0.05	0.31	0.00	0.00	7.7									
76K	0	--	--	-568.501	-48.506	-48.976	0.000	-382.591	194.266	14.07	16.08	3	0.48
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76L	0	--	--	-568.501	-2.554	-48.976	0.000	-382.591	-102.666	14.07	16.08	3	0.43
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76M	0	--	--	-565.699	-48.506	82.756	0.000	471.351	194.266	14.07	16.08	3	0.60
0.05	0.31	0.00	0.00	7.7									
76N	0	--	--	-565.699	-2.554	82.756	0.000	471.351	-102.666	14.07	16.08	3	0.56
0.05	0.31	0.00	0.00	7.7									
76O	0	--	--	-565.699	-48.506	-48.976	0.000	-382.591	194.266	14.07	16.08	3	0.48
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76P	0	--	--	-565.699	-2.554	-48.976	0.000	-382.591	-102.666	14.07	16.08	3	0.43
0.03	0.18	0.00	0.00	7.7									
76Q	0	--	--	-568.424	-46.309	37.409	0.000	176.543	183.398	16.08	14.07	3	0.24
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76R	0	--	--	-568.424	-4.751	37.409	0.000	176.543	-91.798	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76S	0	--	--	-568.424	-46.309	-3.629	0.000	-87.783	183.398	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76T	0	--	--	-568.424	-4.751	-3.629	0.000	-87.783	-91.798	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.02	0.00	0.00	7.7									
76U	0	--	--	-565.776	-46.309	37.409	0.000	176.543	183.398	16.08	14.07	3	0.24
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76V	0	--	--	-565.776	-4.751	37.409	0.000	176.543	-91.798	16.08	14.07	3	0.17
0.02	0.14	0.00	0.00	7.7									
76W	0	--	--	-565.776	-46.309	-3.629	0.000	-87.783	183.398	16.08	14.07	3	0.18
0.03	0.17	0.00	0.00	7.7									
76X	0	--	--	-565.776	-4.751	-3.629	0.000	-87.783	-91.798	16.08	14.07	3	0.11
0.00	0.02	0.00	0.00	7.7									
77	0	--	--	-566.800	-25.430	15.760	0.000	37.990	45.300	16.08	14.07	4	0.07
0.02	0.10	0.00	0.00	7.7									

78	0	--	--	-83.480	-2.596	2.200	0.000	0.182	3.991	16.08	14.07	6	0.01
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7								
79	0	--	--	-1.250	14.010	-0.639	0.000	-3.170	-107.000	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
81	0	--	--	1.250	-20.490	1.557	0.000	7.344	124.300	16.08	14.07	3	0.20
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
83	0	--	--	-0.003	-1.683	-22.980	0.000	-132.000	6.284	16.08	14.07	3	0.21
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
84	0	--	--	0.003	1.719	21.250	0.000	129.700	-6.567	16.08	14.07	3	0.21
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7								
197	0	--	--	-738.700	-12.050	19.530	0.000	44.640	-101.600	16.08	14.07	4	0.10
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7								
199	0	--	--	-735.000	-63.790	22.820	0.000	60.410	245.400	16.08	14.07	3	0.21
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
201	0	--	--	-736.800	-35.590	-13.990	0.000	-148.700	68.320	16.08	14.07	3	0.14
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7								
202	0	--	--	-736.800	-30.480	52.350	0.000	243.900	49.040	16.08	14.07	3	0.20
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7								
203	0	--	--	-801.300	-14.290	23.300	0.000	56.750	-96.900	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7								
205	0	--	--	-797.600	-66.030	26.600	0.000	72.520	250.100	16.08	14.07	3	0.22
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	7.7								
207	0	--	--	-799.400	-37.820	-10.210	0.000	-136.500	73.030	16.08	14.07	4	0.14
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7								
208	0	--	--	-799.400	-32.720	56.130	0.000	256.100	53.750	16.08	14.07	3	0.21
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 12.06 asup= 12.06 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 3, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

3	298	--	--	-814.700	-37.240	25.910	0.000	-15.450	-44.200	16.08	14.07	5	0.08
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	19.2								
4	298	--	--	-532.250	-4.422	14.800	0.000	-10.785	-128.350	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.06	0.00	0.00	0.00	19.2								
6	298	--	--	-528.450	-56.170	18.090	0.000	-4.815	64.700	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.21	0.00	0.00	0.00	19.2								
8	298	--	--	-530.350	-27.960	-18.720	0.000	-104.395	-28.435	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
9	298	--	--	-530.350	-22.850	47.630	0.000	90.830	-32.525	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	19.2								
10	298	--	--	-594.850	-6.656	18.580	0.000	-9.915	-130.300	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	19.2								
12	298	--	--	-591.050	-58.400	21.870	0.000	-3.945	62.750	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.22	0.00	0.00	0.00	19.2								
14	298	--	--	-592.950	-30.190	-14.940	0.000	-103.480	-30.380	16.08	14.07	4	0.09
0.02	0.11	0.00	0.00	0.00	19.2								
15	298	--	--	-592.950	-25.090	51.410	0.000	91.745	-34.470	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76A	298	--	--	-534.986	-92.567	39.909	0.000	75.480	219.028	16.08	14.07	3	0.21
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76B	298	--	--	-534.986	41.507	39.909	0.000	75.480	-279.328	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76C	298	--	--	-534.986	-92.567	-6.129	0.000	-87.230	219.028	16.08	14.07	3	0.22
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76D	298	--	--	-534.986	41.507	-6.129	0.000	-87.230	-279.328	16.08	14.07	3	0.29
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76E	298	--	--	-526.314	-92.567	39.909	0.000	75.480	219.028	16.08	14.07	3	0.21
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76F	298	--	--	-526.314	41.507	39.909	0.000	75.480	-279.328	16.08	14.07	3	0.28
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76G	298	--	--	-526.314	-92.567	-6.129	0.000	-87.230	219.028	16.08	14.07	3	0.22
0.06	0.35	0.00	0.00	0.00	19.2								
76H	298	--	--	-526.314	41.507	-6.129	0.000	-87.230	-279.328	16.08	14.07	3	0.29
0.03	0.16	0.00	0.00	0.00	19.2								
76I	298	--	--	-532.051	-48.506	82.756	0.000	230.991	53.387	16.08	14.07	3	0.21
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76J	298	--	--	-532.051	-2.554	82.756	0.000	230.991	-113.687	16.08	14.07	3	0.24
0.05	0.31	0.00	0.00	0.00	19.2								
76K	298	--	--	-532.051	-48.506	-48.976	0.000	-242.741	53.387	16.08	14.07	3	0.22
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76L	298	--	--	-532.051	-2.554	-48.976	0.000	-242.741	-113.687	16.08	14.07	3	0.26
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76M	298	--	--	-529.250	-48.506	82.756	0.000	230.991	53.387	16.08	14.07	3	0.21
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	19.2								
76N	298	--	--	-529.250	-2.554	82.756	0.000	230.991	-113.687	16.08	14.07	3	0.24
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	19.2								
76O	298	--	--	-529.250	-48.506	-48.976	0.000	-242.741	53.387	16.08	14.07	3	0.22
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								
76P	298	--	--	-529.250	-2.554	-48.976	0.000	-242.741	-113.687	16.08	14.07	3	0.26
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	19.2								

76Q	298	--	--	-531.974	-46.309	37.409	0.000	67.584	46.656	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
76R	298	--	--	-531.974	-4.751	37.409	0.000	67.584	-106.956	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.14	0.00		0.00	19.2								
76S	298	--	--	-531.974	-46.309	-3.629	0.000	-79.334	46.656	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
76T	298	--	--	-531.974	-4.751	-3.629	0.000	-79.334	-106.956	16.08	14.07	3	0.12
0.00	0.02	0.00		0.00	19.2								
76U	298	--	--	-529.326	-46.309	37.409	0.000	67.584	46.656	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
76V	298	--	--	-529.326	-4.751	37.409	0.000	67.584	-106.956	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.14	0.00		0.00	19.2								
76W	298	--	--	-529.326	-46.309	-3.629	0.000	-79.334	46.656	16.08	14.07	4	0.08
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
76X	298	--	--	-529.326	-4.751	-3.629	0.000	-79.334	-106.956	16.08	14.07	3	0.12
0.00	0.02	0.00		0.00	19.2								
77	298	--	--	-530.350	-25.430	15.760	0.000	-8.885	-30.350	16.08	14.07	5	0.05
0.02	0.10	0.00		0.00	19.2								
78	298	--	--	-83.480	-2.596	2.200	0.000	-6.364	-3.735	16.08	14.07	4	0.01
0.00	0.01	0.00		0.00	19.2								
79	298	--	--	-1.250	14.010	-0.639	0.000	-1.268	-65.330	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
81	298	--	--	1.250	-20.490	1.557	0.000	2.712	63.360	16.08	14.07	3	0.10
0.01	0.11	0.00		0.00	19.2								
83	298	--	--	-0.003	-1.683	-22.980	0.000	-63.643	1.277	16.08	14.07	3	0.10
0.02	0.12	0.00		0.00	19.2								
84	298	--	--	0.003	1.719	21.250	0.000	66.492	-1.453	16.08	14.07	3	0.11
0.01	0.11	0.00		0.00	19.2								
197	298	--	--	-691.300	-12.050	19.530	0.000	-13.450	-137.450	16.08	14.07	4	0.11
0.01	0.07	0.00		0.00	19.2								
199	298	--	--	-687.600	-63.790	22.820	0.000	-7.480	55.600	16.08	14.07	4	0.07
0.04	0.22	0.00		0.00	19.2								
201	298	--	--	-689.450	-35.590	-13.990	0.000	-107.060	-37.540	16.08	14.07	4	0.10
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
202	298	--	--	-689.450	-30.480	52.350	0.000	88.165	-41.630	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00		0.00	19.2								
203	298	--	--	-753.950	-14.290	23.300	0.000	-12.580	-139.400	16.08	14.07	4	0.12
0.01	0.08	0.00		0.00	19.2								
205	298	--	--	-750.200	-66.030	26.600	0.000	-6.610	53.650	16.08	14.07	5	0.08
0.04	0.23	0.00		0.00	19.2								
207	298	--	--	-752.050	-37.820	-10.210	0.000	-106.145	-39.485	16.08	14.07	4	0.11
0.02	0.13	0.00		0.00	19.2								
208	298	--	--	-752.050	-32.720	56.130	0.000	89.080	-43.575	16.08	14.07	4	0.10
0.04	0.19	0.00		0.00	19.2								

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 19.2

3	595	--	--	-767.300	-37.240	25.910	0.000	-92.540	-155.000	16.08	14.07	3	0.16
0.02	0.13	0.00		0.00	7.7								
4	595	--	--	-495.800	-4.422	14.800	0.000	-54.810	-141.500	16.08	14.07	3	0.13
0.01	0.06	0.00		0.00	7.7								
6	595	--	--	-492.000	-56.170	18.090	0.000	-58.640	-102.400	16.08	14.07	3	0.10
0.04	0.22	0.00		0.00	7.7								
8	595	--	--	-493.900	-27.960	-18.720	0.000	-48.690	-111.600	16.08	14.07	3	0.10
0.02	0.11	0.00		0.00	7.7								
9	595	--	--	-493.900	-22.850	47.630	0.000	-50.840	-100.500	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.18	0.00		0.00	7.7								
10	595	--	--	-558.400	-6.656	18.580	0.000	-65.180	-150.100	16.08	14.07	3	0.14
0.01	0.07	0.00		0.00	7.7								
12	595	--	--	-554.600	-58.400	21.870	0.000	-69.010	-111.000	16.08	14.07	3	0.11
0.04	0.22	0.00		0.00	7.7								
14	595	--	--	-556.500	-30.190	-14.940	0.000	-59.060	-120.200	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.11	0.00		0.00	7.7								
15	595	--	--	-556.500	-25.090	51.410	0.000	-61.210	-109.100	16.08	14.07	3	0.11
0.03	0.19	0.00		0.00	7.7								
76A	595	--	--	-498.536	-92.567	39.909	0.000	-38.983	-55.335	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76B	595	--	--	-498.536	41.507	39.909	0.000	-38.983	-156.865	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								
76C	595	--	--	-498.536	-92.567	-6.129	0.000	-73.277	-55.335	16.08	14.07	4	0.08
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76D	595	--	--	-498.536	41.507	-6.129	0.000	-73.277	-156.865	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								
76E	595	--	--	-489.864	-92.567	39.909	0.000	-38.983	-55.335	16.08	14.07	4	0.07
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76F	595	--	--	-489.864	41.507	39.909	0.000	-38.983	-156.865	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								
76G	595	--	--	-489.864	-92.567	-6.129	0.000	-73.277	-55.335	16.08	14.07	4	0.08
0.06	0.36	0.00		0.00	7.7								
76H	595	--	--	-489.864	41.507	-6.129	0.000	-73.277	-156.865	16.08	14.07	3	0.15
0.03	0.16	0.00		0.00	7.7								
76I	595	--	--	-495.601	-48.506	82.756	0.000	-9.370	-87.492	16.08	14.07	4	0.08
0.05	0.32	0.00		0.00	7.7								

76J	595	--	--	-495.601	-2.554	82.756	0.000	-9.370-124.708	16.08	14.07	3	0.10
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	7.7							
76K	595	--	--	-495.601	-48.506	-48.976	0.000	-102.890 -87.492	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7							
76L	595	--	--	-495.601	-2.554	-48.976	0.000	-102.890-124.708	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7							
76M	595	--	--	-492.799	-48.506	82.756	0.000	-9.370 -87.492	16.08	14.07	4	0.08
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	7.7							
76N	595	--	--	-492.799	-2.554	82.756	0.000	-9.370-124.708	16.08	14.07	3	0.10
0.05	0.32	0.00	0.00	0.00	7.7							
76O	595	--	--	-492.799	-48.506	-48.976	0.000	-102.890 -87.492	16.08	14.07	3	0.12
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7							
76P	595	--	--	-492.799	-2.554	-48.976	0.000	-102.890-124.708	16.08	14.07	3	0.14
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7							
76Q	595	--	--	-495.524	-46.309	37.409	0.000	-41.374 -90.085	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7							
76R	595	--	--	-495.524	-4.751	37.409	0.000	-41.374-122.115	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7							
76S	595	--	--	-495.524	-46.309	-3.629	0.000	-70.886 -90.085	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7							
76T	595	--	--	-495.524	-4.751	-3.629	0.000	-70.886-122.115	16.08	14.07	3	0.12
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7							
76U	595	--	--	-492.876	-46.309	37.409	0.000	-41.374 -90.085	16.08	14.07	4	0.09
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7							
76V	595	--	--	-492.876	-4.751	37.409	0.000	-41.374-122.115	16.08	14.07	3	0.11
0.02	0.15	0.00	0.00	0.00	7.7							
76W	595	--	--	-492.876	-46.309	-3.629	0.000	-70.886 -90.085	16.08	14.07	3	0.10
0.03	0.18	0.00	0.00	0.00	7.7							
76X	595	--	--	-492.876	-4.751	-3.629	0.000	-70.886-122.115	16.08	14.07	3	0.12
0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	7.7							
77	595	--	--	-493.900	-25.430	15.760	0.000	-55.760-106.000	16.08	14.07	3	0.10
0.02	0.10	0.00	0.00	0.00	7.7							
78	595	--	--	-83.480	-2.596	2.200	0.000	-12.910 -11.460	16.08	14.07	3	0.02
0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	7.7							
79	595	--	--	-1.250	14.010	-0.639	0.000	0.634 -23.660	16.08	14.07	3	0.04
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7							
81	595	--	--	1.250	-20.490	1.557	0.000	-1.920 2.421	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7							
83	595	--	--	-0.003	-1.683	-22.980	0.000	4.715 -3.730	16.08	14.07	3	0.01
0.02	0.12	0.00	0.00	0.00	7.7							
84	595	--	--	0.003	1.719	21.250	0.000	3.284 3.661	16.08	14.07	3	0.01
0.01	0.11	0.00	0.00	0.00	7.7							
197	595	--	--	-643.900	-12.050	19.530	0.000	-71.540-173.300	16.08	14.07	3	0.16
0.01	0.07	0.00	0.00	0.00	7.7							
199	595	--	--	-640.200	-63.790	22.820	0.000	-75.370-134.200	16.08	14.07	3	0.13
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7							
201	595	--	--	-642.100	-35.590	-13.990	0.000	-65.420-143.400	16.08	14.07	3	0.13
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7							
202	595	--	--	-642.100	-30.480	52.350	0.000	-67.570-132.300	16.08	14.07	3	0.13
0.03	0.19	0.00	0.00	0.00	7.7							
203	595	--	--	-706.600	-14.290	23.300	0.000	-81.910-181.900	16.08	14.07	3	0.17
0.01	0.08	0.00	0.00	0.00	7.7							
205	595	--	--	-702.800	-66.030	26.600	0.000	-85.740-142.800	16.08	14.07	3	0.14
0.04	0.23	0.00	0.00	0.00	7.7							
207	595	--	--	-704.700	-37.820	-10.210	0.000	-75.790-152.000	16.08	14.07	3	0.14
0.02	0.13	0.00	0.00	0.00	7.7							
208	595	--	--	-704.700	-32.720	56.130	0.000	-77.940-140.900	16.08	14.07	3	0.14
0.04	0.20	0.00	0.00	0.00	7.7							

apost= 12.06 aant= 12.06 ainf= 10.05 asup= 10.05 (e arm. base= 4 X 2.01) staffe= 2 d 8 / 7.7  
n.spille lungo B: 2, lungo H: 3  
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par.  
7.4.6.2.2 [7.4.29])

STAMPA SINTETICA (stampa degli elementi con massimo IR a presso-tenso-flessione (Fx, M), IR bielle (taglio))

PILASTRI

Gruppo	El.	NC	x cm	Fx, M IR	Bielle IR	Note
1	3	76G	0	1.00	--	
2	13	76F	595	--	0.06	



### **1.3      *Verifica travi***

Essendo le travi da realizzare in CA precompresso si rimanda alle verifiche sui suddetti elementi al progetto esecutivo strutturale.

## **CONCLUSIONI**

---

Dai risultati ottenuti in fase di predimensionamento si ritiene non sussistano criticità particolari in sede di progettazione strutturale esecutiva.

Il progettista delle strutture

---

(ing. Stefano Marzadori)