



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Provincia di Ravenna

Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

Servizio Programmazione e Progettazione

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA PALESTRA IN AMPLIAMENTO DELL'ISTITUTO
PROFESSIONALE STATALE SERVIZI PER L'ENOGASTRONOMIA E L'OSPITALITA' ALBERGHIERA
"TONINO GUERRA" SITO IN PIAZZALE P. ARTUSI N.7 - CERVIA (RA) - CUP J84E22000160006 -
FINANZIATO CON FONDI NEXT GENERATION EU PNRR

Missione 4 - Componente 1 - Investimento. 3.3 Piano di messa in sicurezza e riqualificazione
dell'edilizia scolastica

PROGETTO ESECUTIVO

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Maria Luisa Martinez
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:	Arch. Giovanna Garzanti firmato digitalmente
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Giulia Angeli firmato digitalmente
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE:	Ing. Giulia Angeli firmato digitalmente
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:	Geom. Sara Vergallo
ELABORAZIONE GRAFICA:	Geom. Sara Vergallo
Professionisti esterni:	
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI:	Ingegneria e servizi srl
PROGETTISTA OPERE ACUSTICHE:	Ingegneria e servizi srl
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:	Ingegneria e servizi srl
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI:	Studio Tecnico Paris di Ferroni Matteo
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI E IDRICO-SANITARI:	P.D.M. progetti
PROGETTAZIONE ANTINCENDIO:	P.D.M. Progetti
ESPERTO CAM IN EDILIZIA:	Arch. Gino Mazzone

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE		G.A.	G.G.	
1					
2					
3					

TITOLO
ELABORATO:

U.S. Palestra – Tabulato di calcolo

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:
Ing. Sigfrido Valgimigli

.....
FIRMATO DIGITALMENTE
Tamburella firma del Professionista

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
STR_PA7	00	07/07/2023		PE_STR_PA7_TAB.CALC_r.00

TABULATI DI CALCOLO

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTERSTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

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

NORMATIVA

Vita nominale costruzione	50 anni
Classe d'uso costruzione	III
Vita di riferimento	75 anni
Localita'	Cervia - Piazzale Pellegrino Artusi 7
Longitudine (WGS84)	12.3449
Latitudine (WGS84)	44.2624
Categoria del suolo	C
Coefficiente topografico	1
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	30
Periodo proprio T1 in direzione X	1.793
Periodo proprio T1 in direzione Y	1.604
Comportamento strutturale	Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	45	0.0602	2.4580	0.28	1.60	1.50	0.886
SLD	75	0.0784	2.4630	0.28	1.60	1.50	1.154
SLV	712	0.1736	2.5600	0.29	1.58	1.43	2.441
SLE	712	0.2032	2.5370	0.29	1.58	1.39	2.772
SLC	1462	0.2669	2.4910	0.30	1.56	1.30	3.407

STATO LIMITE ULTIMO

Fattore di comportamento q per sisma orizzontale	qor=2
Fattore q per comportamento non dissipativo	qorND = 1.33333
Duttilita'	Bassa Duttilita'
EFFETTI II ORDINE - Coefficienti moltiplicativi azioni sismiche	
Direzione 1 (X)	1.28
Direzione 2 (Y)	1.2

SLV PER FONDAZIONI

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

PARAMETRI SISMICI

Angolo del sisma nel piano orizzontale	0
--	---

Sisma verticale	Presente
Fattore di comportamento qv per sisma verticale per SLV e fondazioni	1.5
Combinazione dei modi	CQC
Combinazione componenti azioni sismiche	NTC - Eurocodice 8
λ	0.3
μ	0.3

CARICHI PER ELEMENTI TRAVE, TRAVE DI FONDAZIONE E RETICOLARE

Carico distribuito con riferimento globale Z

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist. iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
Neve Zona I Alpina	1	Condizione 1	Variabile: Neve	-0.012200	0.000	-0.012200	0.000	0.0000	0.0000

Carico distribuito con riferimento globale Z, agente sulla lunghezza reale

Descrizione	Cod.	Cond. carico	Tipo Azione/categoria	Val. iniz.	Dist.iniz. nodo I	Val. finale	Dist.fin. nodo I	Aliq.inerz.	Aliq.inerz. SLD
G2 Copertura	3	Condizione 3	Permanente: Permanente portato	-0.021000	0.000	-0.021000	0.000	1.0000	1.0000
Peso proprio tamponamento	4	Condizione 3	Permanente: Permanente portato	-0.030000	0.000	-0.030000	0.000	1.0000	1.0000
G2 tribuna	5	Condizione 3	Permanente: Permanente portato	-0.030000	0.000	-0.030000	0.000	1.0000	1.0000
Categoria C5 - Aree suscettibili a grandi affollamenti, quali edifici per eventi pubblici, sale da concerto, palazzetti per lo sport e relative tribune, gradinate e piattaforme ferroviarie	7	Condizione 2	Variabile: Aree di acquisto e congresso	-0.051000	0.000	-0.051000	0.000	0.6000	0.6000

COMBINAZIONI DI CARICO

NORMATIVA: NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI 2018 ITALIA

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE ULTIMO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
1	Dinamica	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 3	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 3	1.300
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.500
			Variabile: Neve	Condizione 1	1.500

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE D'ESERCIZIO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
3	Rara	Tipologia: Rara	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 3	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	1.000
4	Frequente	Tipologia: Frequente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 3	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.700
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.200

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 3	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000

COMBINAZIONI PER LE VERIFICHE ALLO STATO LIMITE DI DANNO

Num.	Descrizione	Parametri	Tipo azione/categoria	Condizione	Moltiplicatore
6	S.L.D.	Azione sismica: Presente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 3	1.000
			Variabile: Aree di acquisto e congresso	Condizione 2	0.600
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Pilastr		
2	Travi Copertura		
3	Travi Tribuna		

ELEMENTO FINITO: VINCOLO

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Incastri		

LISTA MATERIALI UTILIZZATI

Codice	Descrizione	Tipo materiale	Mod. elast.	Coef. Poisson	Peso unit.	Dil. term.	Aliq. inerz.	Rigid. taglio	Rigid. fless.
1	Calcestruzzo C45/55 (Rck 450)	Altro	+3.60e+05	0.120	0.00250	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
2	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	Altro	+3.21e+05	0.120	0.00250	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00

RIEPILOGO DELLE SEZIONI UTILIZZATE NEL MODELLO STRUTTURALE

SEZIONI RETTANGOLARI

Codice	Base	H
1	60.000	60.000
2	30.000	30.000
3	180.000	60.000
5	50.000	100.000

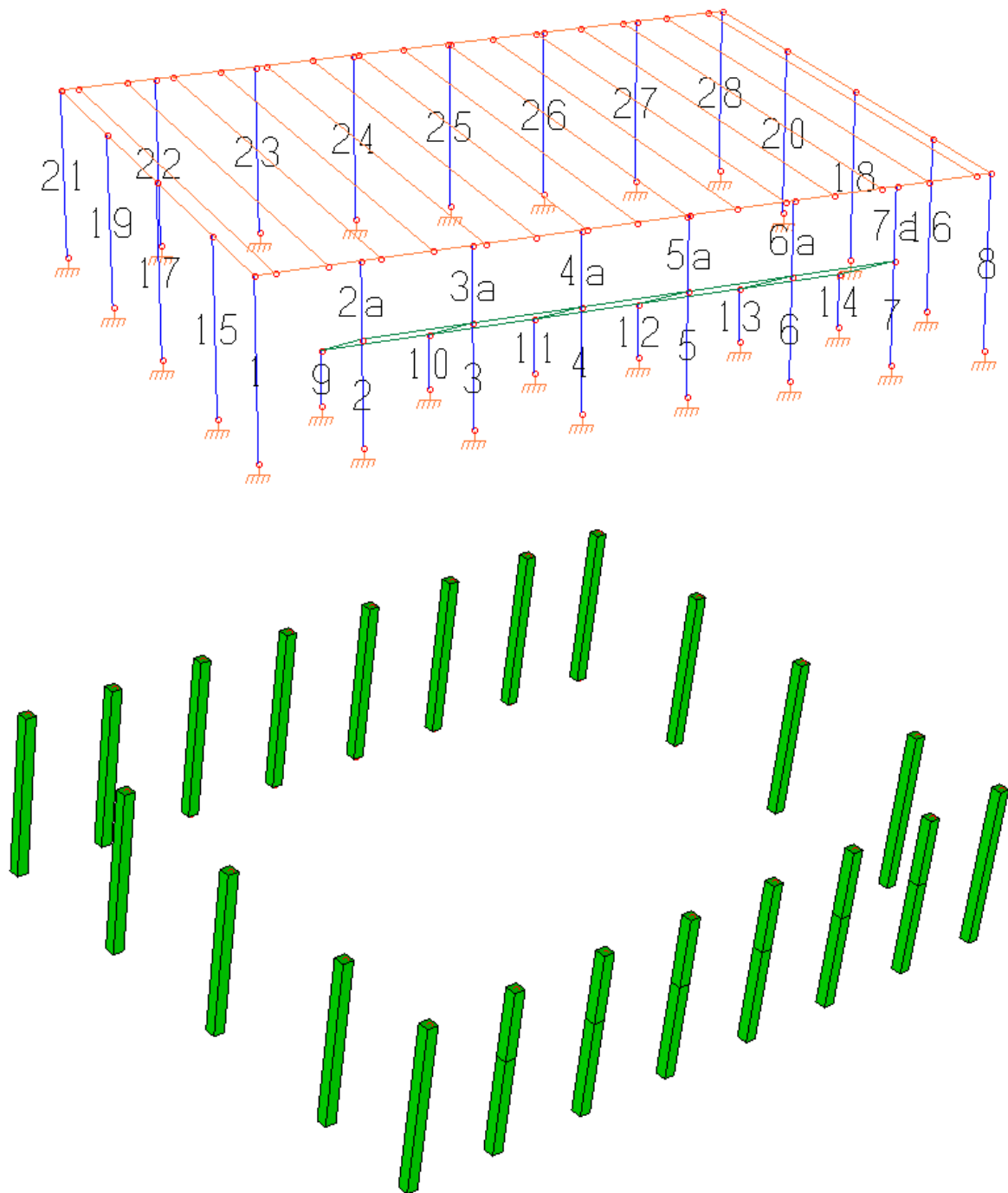
SEZIONE GENERICA

Codice	Ax	Ay	Az	Ix	Iy	Iz	Descrizione
7	+5.05e+03	+0.00e+00	+0.00e+00	+2.79e+07	+2.27e+07	+5.21e+06	TEGOLO PI GRECO

SEZIONI A L

Codice	Altezza	Base	Sp. anima	Sp. Ala	Posizione
4	130.000	70.000	50.000	30.000	1
6	130.000	70.000	50.000	30.000	4

VERIFICA PILASTRATE



Numerazione pilastrate

Lavoro: **PALESTRA CERVIA** Intestazione lavoro: **PALESTRA CERVIA**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pilastri**
 Rck: **450.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² γRd: **1.300** Copriferro di calcolo: **3.0** cm Copriferro di disegno: **3.0** cm
 Verifica in ottemperanza alle NTC2018 Diametro staffe: **8** mm Numero braccia: **2**
 ρ min.: **1.000** % Passo max. armatura longitudinale: **50.0** cm
 Coeff. sismico di amplificazione Fy: **2.00** Coeff. sismico di amplificazione Fz: **2.00**

ASTA NUM. 1 NI 14 NF 37 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 15
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-36551	-13420	7302	0	32566	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-36551	13420	7302	0	32566	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-36551	-13420	-7304	0	-32581	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-36551	13420	-7304	0	-32581	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-36549	-13420	7302	0	32566	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-36549	13420	7302	0	32566	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-36549	-13420	-7304	0	-32581	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-36549	13420	-7304	0	-32581	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-36551	-6563	11700	0	52180	29268	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-36551	6563	11700	0	52180	-29270	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-36551	-6563	-11701	0	-52195	29268	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-36551	6563	-11701	0	-52195	-29270	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-36549	-6563	11700	0	52180	29268	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-36549	6563	11700	0	52180	-29270	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-36549	-6563	-11701	0	-52195	29268	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-36549	6563	-11701	0	-52195	-29270	18.85	12.57	3	0.97	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-36552	-4612	4385	0	19553	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-36552	4612	4385	0	19553	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-36552	-4612	-4387	0	-19569	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-36552	4612	-4387	0	-19569	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-36548	-4612	4385	0	19553	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-36548	4612	4385	0	19553	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-36548	-4612	-4387	0	-19569	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-36548	4612	-4387	0	-19569	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-47800	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.06	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 12.57 aant= 12.57 ainf= 15.71 asup= 15.71 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2, lungo H: 4

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

1A	446	--	--	-23197	-13420	7302	0	16283	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-23197	13420	7302	0	16283	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-23197	-13420	-7304	0	-16291	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-23197	13420	-7304	0	-16291	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-23196	-13420	7302	0	16283	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-23196	13420	7302	0	16283	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-23196	-13420	-7304	0	-16291	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-23196	13420	-7304	0	-16291	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-23197	-6563	11700	0	26090	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-23197	6563	11700	0	26090	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-23197	-6563	-11701	0	-26098	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-23197	6563	-11701	0	-26098	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-23196	-6563	11700	0	26090	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-23196	6563	11700	0	26090	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-23196	-6563	-11701	0	-26098	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-23196	6563	-11701	0	-26098	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-23198	-4612	4385	0	9777	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-23198	4612	4385	0	9777	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-23198	-4612	-4387	0	-9784	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-23198	4612	-4387	0	-9784	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-23195	-4612	4385	0	9777	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-23195	4612	4385	0	9777	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-23195	-4612	-4387	0	-9784	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-23195	4612	-4387	0	-9784	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-30440	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-9844	-13420	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-9844	13420	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-9844	-13420	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-9844	13420	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-9842	-13420	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-9842	13420	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-9842	-13420	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-9842	13420	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-9844	-6563	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-9844	6563	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-9844	-6563	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-9844	6563	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-9842	-6563	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-9842	6563	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-9842	-6563	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-9842	6563	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-9845	-4612	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-9845	4612	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-9845	-4612	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-9845	4612	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-9841	-4612	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-9841	4612	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-9841	-4612	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-9841	4612	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-13080	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.02	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 2 NI 13 NF 38 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 17
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm		cm		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-39390	-12258	7302	0	32566	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-39390	12258	7302	0	32566	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-39390	-12258	-7304	0	-32581	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-39390	12258	-7304	0	-32581	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-39390	-12258	7302	0	32566	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-39390	12258	7302	0	32566	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-39390	-12258	-7304	0	-32581	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-39390	12258	-7304	0	-32581	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-39390	-4229	11700	0	52180	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-39390	4229	11700	0	52180	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-39390	-4229	-11701	0	-52195	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-39390	4229	-11701	0	-52195	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-39390	-4229	11700	0	52180	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-39390	4229	11700	0	52180	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-39390	-4229	-11701	0	-52195	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-39390	4229	-11701	0	-52195	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-39391	-3805	4385	0	19553	16969	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-39391	3805	4385	0	19553	-16970	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-39391	-3805	-4387	0	-19569	16969	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-39391	3805	-4387	0	-19569	-16970	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-39389	-3805	4385	0	19553	16969	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-39389	3805	4385	0	19553	-16970	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-39389	-3805	-4387	0	-19569	16969	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-39389	3805	-4387	0	-19569	-16970	12.57	12.57	3	0.44	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-51210	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-24687	-12258	7302	0	16283	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-24687	12258	7302	0	16283	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-24687	-12258	-7304	0	-16291	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-24687	12258	-7304	0	-16291	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-24687	-12258	7302	0	16283	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-24687	12258	7302	0	16283	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-24687	-12258	-7304	0	-16291	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-24687	12258	-7304	0	-16291	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-24687	-4229	11700	0	26090	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-24687	4229	11700	0	26090	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-24687	-4229	-11701	0	-26098	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-24687	4229	-11701	0	-26098	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-24687	-4229	11700	0	26090	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-24687	4229	11700	0	26090	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-24687	-4229	-11701	0	-26098	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-24687	4229	-11701	0	-26098	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-24688	-3805	4385	0	9777	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-24688	3805	4385	0	9777	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-24688	-3805	-4387	0	-9784	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-24688	3805	-4387	0	-9784	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-24686	-3805	4385	0	9777	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-24686	3805	4385	0	9777	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-24686	-3805	-4387	0	-9784	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-24686	3805	-4387	0	-9784	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-32095	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-9984	-12258	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-9984	12258	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-9984	-12258	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-9984	12258	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-9984	-12258	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-9984	12258	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-9984	-12258	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-9984	12258	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-9984	-4229	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-9984	4229	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-9984	-4229	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-9984	4229	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-9984	-4229	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-9984	4229	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-9984	-4229	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-9984	4229	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-9985	-3805	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-9985	3805	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-9985	-3805	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-9985	3805	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-9983	-3805	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-9983	3805	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-9983	-3805	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-9983	3805	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-12980	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.02	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 3 NI 12 NF 39 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 19
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-39260	-12740	7302	0	32566	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-39260	12741	7302	0	32566	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-39260	-12740	-7304	0	-32581	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-39260	12741	-7304	0	-32581	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-39260	-12740	7302	0	32566	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-39260	12741	7302	0	32566	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-39260	-12740	-7304	0	-32581	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-39260	12741	-7304	0	-32581	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-39260	-5389	11700	0	52180	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-39260	5389	11700	0	52180	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-39260	-5389	-11701	0	-52195	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-39260	5389	-11701	0	-52195	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-39260	-5389	11700	0	52180	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-39260	5389	11700	0	52180	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-39260	-5389	-11701	0	-52195	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-39260	5389	-11701	0	-52195	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-39261	-4184	4385	0	19553	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-39261	4184	4385	0	19553	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-39261	-4184	-4387	0	-19569	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-39261	4184	-4387	0	-19569	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-39259	-4184	4385	0	19553	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-39259	4184	4385	0	19553	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-39259	-4184	-4387	0	-19569	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-39259	4184	-4387	0	-19569	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-51210	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 12.57 aant= 12.57 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-24835	-12740	7302	0	16283	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-24835	12741	7302	0	16283	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-24835	-12740	-7304	0	-16291	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-24835	12741	-7304	0	-16291	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-24835	-12740	7302	0	16283	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-24835	12741	7302	0	16283	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-24835	-12740	-7304	0	-16291	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-24835	12741	-7304	0	-16291	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-24835	-5389	11700	0	26090	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-24835	5389	11700	0	26090	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-24835	-5389	-11701	0	-26098	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-24835	5389	-11701	0	-26098	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-24835	-5389	11700	0	26090	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-24835	5389	11700	0	26090	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-24835	-5389	-11701	0	-26098	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-24835	5389	-11701	0	-26098	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-24836	-4184	4385	0	9777	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-24836	4184	4385	0	9777	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-24836	-4184	-4387	0	-9784	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-24836	4184	-4387	0	-9784	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-24834	-4184	4385	0	9777	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-24834	4184	4385	0	9777	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-24834	-4184	-4387	0	-9784	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-24834	4184	-4387	0	-9784	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-32460	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-10410	-12740	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-10410	12741	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-10410	-12740	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-10410	12741	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-10410	-12740	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-10410	12741	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-10410	-12740	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-10410	12741	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-10410	-5389	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-10410	5389	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-10410	-5389	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-10410	5389	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-10410	-5389	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-10410	5389	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-10410	-5389	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-10410	5389	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-10411	-4184	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-10411	4184	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-10411	-4184	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-10411	4184	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-10409	-4184	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-10409	4184	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-10409	-4184	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-10409	4184	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-13710	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.02	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 4 NI 1 NF 50 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 21
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-61923	-14395	7302	0	32566	64208	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-61923	14395	7302	0	32566	-64210	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-61923	-14395	-7304	0	-32581	64208	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-61923	14395	-7304	0	-32581	-64210	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-58977	-14395	7302	0	32566	64208	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-58977	14395	7302	0	32566	-64210	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-58977	-14395	-7304	0	-32581	64208	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-58977	14395	-7304	0	-32581	-64210	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-61933	-7835	11700	0	52180	34941	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-61933	7835	11700	0	52180	-34943	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-61933	-7835	-11701	0	-52195	34941	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-61933	7835	-11701	0	-52195	-34943	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-58967	-7835	11700	0	52180	34941	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-58967	7835	11700	0	52180	-34943	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-58967	-7835	-11701	0	-52195	34941	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-58967	7835	-11701	0	-52195	-34943	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-65328	-5130	4385	0	19553	22881	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-65328	5130	4385	0	19553	-22882	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-65328	-5130	-4387	0	-19569	22881	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-65328	5130	-4387	0	-19569	-22882	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-55572	-5130	4385	0	19553	22881	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-55572	5130	4385	0	19553	-22882	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-55572	-5130	-4387	0	-19569	22881	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-55572	5130	-4387	0	-19569	-22882	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-85940	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.11	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 12.57 aant= 12.57 ainf= 18.85 asup= 18.85 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-50708	-14395	7302	0	16283	32104	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-50708	14395	7302	0	16283	-32105	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-50708	-14395	-7304	0	-16291	32104	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-50708	14395	-7304	0	-16291	-32105	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-47762	-14395	7302	0	16283	32104	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-47762	14395	7302	0	16283	-32105	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.67	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-47762	-14395	-7304	0	-16291	32104	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-47762	14395	-7304	0	-16291	-32105	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.67	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-50718	-7835	11700	0	26090	17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-50718	7835	11700	0	26090	-17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-50718	-7835	-11701	0	-26098	17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-50718	7835	-11701	0	-26098	-17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-47752	-7835	11700	0	26090	17471	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-47752	7835	11700	0	26090	-17471	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-47752	-7835	-11701	0	-26098	17471	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-47752	7835	-11701	0	-26098	-17471	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-54113	-5130	4385	0	9777	11440	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-54113	5130	4385	0	9777	-11441	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-54113	-5130	-4387	0	-9784	11440	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-54113	5130	-4387	0	-9784	-11441	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-44357	-5130	4385	0	9777	11440	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-44357	5130	4385	0	9777	-11441	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-44357	-5130	-4387	0	-9784	11440	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-44357	5130	-4387	0	-9784	-11441	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-71360	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.09	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-39493	-14395	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-39493	14395	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-39493	-14395	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-39493	14395	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-36547	-14395	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-36547	14395	7302	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-36547	-14395	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-36547	14395	-7304	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-39503	-7835	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-39503	7835	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-39503	-7835	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-39503	7835	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-36537	-7835	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-36537	7835	11700	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-36537	-7835	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-36537	7835	-11701	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-42898	-5130	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-42898	5130	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-42898	-5130	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-42898	5130	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-33142	-5130	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-33142	5130	4385	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-33142	-5130	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-33142	5130	-4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-56780	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 5 NI 15 NF 36 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 1
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-60246	-14504	7307	0	32576	64691	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-60246	14504	7307	0	32576	-64693	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-60246	-14504	-7309	0	-32591	64691	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-60246	14504	-7309	0	-32591	-64693	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.51	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-57354	-14504	7307	0	32576	64691	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.52	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-57354	14504	7307	0	32576	-64693	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.52	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-57354	-14504	-7309	0	-32591	64691	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.52	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-57354	14504	-7309	0	-32591	-64693	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.52	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-60258	-8337	11703	0	52183	37188	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.46	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-60258	8337	11703	0	52183	-37190	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.46	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-60258	-8337	-11705	0	-52198	37188	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.46	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-60258	8337	-11705	0	-52198	-37190	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.46	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-57342	-8337	11703	0	52183	37188	18.85	15.71	3	0.91	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-57342	8337	11703	0	52183	-37190	18.85	15.71	3	0.91	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-57342	-8337	-11705	0	-52198	37188	18.85	15.71	3	0.91	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-57342	8337	-11705	0	-52198	-37190	18.85	15.71	3	0.91	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-63581	-5271	4387	0	19556	23511	12.57	12.57	3	0.48	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-63581	5271	4387	0	19556	-23512	12.57	12.57	3	0.48	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-63581	-5271	-4388	0	-19572	23511	12.57	12.57	3	0.48	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-63581	5271	-4388	0	-19572	-23512	12.57	12.57	3	0.48	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-54019	-5271	4387	0	19556	23511	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-54019	5271	4387	0	19556	-23512	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-54019	-5271	-4388	0	-19572	23511	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-54019	5271	-4388	0	-19572	-23512	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-83700	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.11	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 12.57 aant= 12.57 ainf= 18.85 asup= 18.85 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-49031	-14504	7307	0	16288	32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-49031	14504	7307	0	16288	-32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-49031	-14504	-7309	0	-16296	32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-49031	14504	-7309	0	-16296	-32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-46139	-14504	7307	0	16288	32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.68	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-46139	14504	7307	0	16288	-32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.68	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-46139	-14504	-7309	0	-16296	32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.68	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-46139	14504	-7309	0	-16296	-32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.68	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-49043	-8337	11703	0	26091	18594	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-49043	8337	11703	0	26091	-18595	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-49043	-8337	-11705	0	-26099	18594	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-49043	8337	-11705	0	-26099	-18595	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-46127	-8337	11703	0	26091	18594	12.57	12.57	3	0.56	0.10	0.55	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-46127	8337	11703	0	26091	-18595	12.57	12.57	3	0.56	0.10	0.55	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-46127	-8337	-11705	0	-26099	18594	12.57	12.57	3	0.56	0.10	0.55	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-46127	8337	-11705	0	-26099	-18595	12.57	12.57	3	0.56	0.10	0.55	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-52366	-5271	4387	0	9778	11755	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-52366	5271	4387	0	9778	-11756	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-52366	-5271	-4388	0	-9786	11755	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-52366	5271	-4388	0	-9786	-11756	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-42804	-5271	4387	0	9778	11755	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-42804	5271	4387	0	9778	-11756	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-42804	-5271	-4388	0	-9786	11755	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-42804	5271	-4388	0	-9786	-11756	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-69125	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.09	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-37816	-14504	7307	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-37816	14504	7307	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-37816	-14504	-7309	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-37816	14504	-7309	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-34924	-14504	7307	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.73	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-34924	14504	7307	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.73	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-34924	-14504	-7309	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.73	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-34924	14504	-7309	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.73	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-37828	-8337	11703	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-37828	8337	11703	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-37828	-8337	-11705	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-37828	8337	-11705	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-34912	-8337	11703	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-34912	8337	11703	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-34912	-8337	-11705	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-34912	8337	-11705	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-41151	-5271	4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-41151	5271	4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-41151	-5271	-4388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-41151	5271	-4388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-31589	-5271	4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-31589	5271	4387	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-31589	-5271	-4388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-31589	5271	-4388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-54550	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 6 NI 2 NF 49 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 22
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-88896	-14395	6124	0	27313	64208	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-88896	14395	6124	0	27313	-64210	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-88896	-14395	-6126	0	-27328	64208	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-88896	14395	-6126	0	-27328	-64210	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-82164	-14395	6124	0	27313	64208	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-82164	14395	6124	0	27313	-64210	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-82164	-14395	-6126	0	-27328	64208	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-82164	14395	-6126	0	-27328	-64210	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-88905	-7835	11224	0	50049	34941	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-88905	7835	11224	0	50049	-34943	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-88905	-7835	-11226	0	-50064	34941	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-88905	7835	-11226	0	-50064	-34943	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-82155	-7835	11224	0	50049	34941	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-82155	7835	11224	0	50049	-34943	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-82155	-7835	-11226	0	-50064	34941	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-82155	7835	-11226	0	-50064	-34943	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-96709	-5130	4003	0	17849	22881	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-96709	5130	4003	0	17849	-22882	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-96709	-5130	-4005	0	-17865	22881	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-96709	5130	-4005	0	-17865	-22882	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-74351	-5130	4003	0	17849	22881	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-74351	5130	4003	0	17849	-22882	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-74351	-5130	-4005	0	-17865	22881	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-74351	5130	-4005	0	-17865	-22882	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-125100	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.16	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 15.71 asup= 15.71 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-77951	-14395	6124	0	13656	32104	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-77951	14395	6124	0	13656	-32105	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-77951	-14395	-6126	0	-13664	32104	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-77951	14395	-6126	0	-13664	-32105	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-71219	-14395	6124	0	13656	32104	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-71219	14395	6124	0	13656	-32105	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-71219	-14395	-6126	0	-13664	32104	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-71219	14395	-6126	0	-13664	-32105	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-77960	-7835	11224	0	25024	17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-77960	7835	11224	0	25024	-17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-77960	-7835	-11226	0	-25032	17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-77960	7835	-11226	0	-25032	-17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-71210	-7835	11224	0	25024	17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-71210	7835	11224	0	25024	-17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-71210	-7835	-11226	0	-25032	17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-71210	7835	-11226	0	-25032	-17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-85764	-5130	4003	0	8925	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-85764	5130	4003	0	8925	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-85764	-5130	-4005	0	-8932	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-85764	5130	-4005	0	-8932	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-63406	-5130	4003	0	8925	11440	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-63406	5130	4003	0	8925	-11441	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-63406	-5130	-4005	0	-8932	11440	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-63406	5130	-4005	0	-8932	-11441	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-110875	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-67006	-14395	6124	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-67006	14395	6124	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-67006	-14395	-6126	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-67006	14395	-6126	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-60274	-14395	6124	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-60274	14395	6124	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-60274	-14395	-6126	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-60274	14395	-6126	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-67015	-7835	11224	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-67015	7835	11224	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-67015	-7835	-11226	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-67015	7835	-11226	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-60265	-7835	11224	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-60265	7835	11224	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-60265	-7835	-11226	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-60265	7835	-11226	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-74819	-5130	4003	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-74819	5130	4003	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-74819	-5130	-4005	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-74819	5130	-4005	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-52461	-5130	4003	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-52461	5130	4003	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-52461	-5130	-4005	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-52461	5130	-4005	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-96650	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 7 NI 3 NF 48 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 23
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-92241	-14395	4907	0	21881	64208	12.57	18.85	3	0.93	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-92241	14395	4907	0	21881	-64210	12.57	18.85	3	0.93	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-92241	-14395	-4909	0	-21896	64208	12.57	18.85	3	0.93	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-92241	14395	-4909	0	-21896	-64210	12.57	18.85	3	0.93	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-83939	-14395	4907	0	21881	64208	12.57	18.85	3	0.95	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-83939	14395	4907	0	21881	-64210	12.57	18.85	3	0.95	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-83939	-14395	-4909	0	-21896	64208	12.57	18.85	3	0.95	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-83939	14395	-4909	0	-21896	-64210	12.57	18.85	3	0.95	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-92245	-7835	10859	0	48428	34941	15.71	12.57	3	0.91	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-92245	7835	10859	0	48428	-34943	15.71	12.57	3	0.91	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-92245	-7835	-10861	0	-48444	34941	15.71	12.57	3	0.91	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-92245	7835	-10861	0	-48444	-34943	15.71	12.57	3	0.91	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-83935	-7835	10859	0	48428	34941	15.71	12.57	3	0.93	0.09	0.37	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-83935	7835	10859	0	48428	-34943	15.71	12.57	3	0.93	0.09	0.37	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-83935	-7835	-10861	0	-48444	34941	15.71	12.57	3	0.93	0.09	0.37	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-83935	7835	-10861	0	-48444	-34943	15.71	12.57	3	0.93	0.09	0.37	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-101922	-5130	3638	0	16222	22881	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.17	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-101922	5130	3638	0	16222	-22882	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.17	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-101922	-5130	-3640	0	-16237	22881	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.17	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-101922	5130	-3640	0	-16237	-22882	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.17	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-74258	-5130	3638	0	16222	22881	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-74258	5130	3638	0	16222	-22882	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-74258	-5130	-3640	0	-16237	22881	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-74258	5130	-3640	0	-16237	-22882	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-128900	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-81066	-14395	4907	0	10940	32104	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-81066	14395	4907	0	10940	-32105	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-81066	-14395	-4909	0	-10948	32104	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-81066	14395	-4909	0	-10948	-32105	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-72764	-14395	4907	0	10940	32104	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-72764	14395	4907	0	10940	-32105	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-72764	-14395	-4909	0	-10948	32104	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-72764	14395	-4909	0	-10948	-32105	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-81070	-7835	10859	0	24214	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-81070	7835	10859	0	24214	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-81070	-7835	-10861	0	-24222	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-81070	7835	-10861	0	-24222	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-72760	-7835	10859	0	24214	17471	12.57	12.57	3	0.44	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-72760	7835	10859	0	24214	-17471	12.57	12.57	3	0.44	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-72760	-7835	-10861	0	-24222	17471	12.57	12.57	3	0.44	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-72760	7835	-10861	0	-24222	-17471	12.57	12.57	3	0.44	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-90747	-5130	3638	0	8111	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-90747	5130	3638	0	8111	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-90747	-5130	-3640	0	-8119	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-90747	5130	-3640	0	-8119	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-63083	-5130	3638	0	8111	11440	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-63083	5130	3638	0	8111	-11441	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-63083	-5130	-3640	0	-8119	11440	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-63083	5130	-3640	0	-8119	-11441	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-114385	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-69891	-14395	4907	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-69891	14395	4907	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-69891	-14395	-4909	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-69891	14395	-4909	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-61589	-14395	4907	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-61589	14395	4907	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-61589	-14395	-4909	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-61589	14395	-4909	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-69895	-7835	10859	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-69895	7835	10859	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-69895	-7835	-10861	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-69895	7835	-10861	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-61585	-7835	10859	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-61585	7835	10859	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-61585	-7835	-10861	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-61585	7835	-10861	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-79572	-5130	3638	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-79572	5130	3638	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-79572	-5130	-3640	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-79572	5130	-3640	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-51908	-5130	3638	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-51908	5130	3638	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-51908	-5130	-3640	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-51908	5130	-3640	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-99870	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 8 NI 4 NF 47 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 24
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm				kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-92376	-14395	3691	0	16458	64208	12.57	15.71	3	1.00	0.11	0.48	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-92376	14395	3691	0	16458	-64210	12.57	15.71	3	1.00	0.11	0.48	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-92376	-14395	-3693	0	-16473	64208	12.57	15.71	3	1.00	0.11	0.48	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-92376	14395	-3693	0	-16473	-64210	12.57	15.71	3	1.00	0.11	0.48	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-84824	-14395	3691	0	16458	64208	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-84824	14395	3691	0	16458	-64210	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-84824	-14395	-3693	0	-16473	64208	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-84824	14395	-3693	0	-16473	-64210	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-92378	-7835	10496	0	46810	34941	12.57	12.57	3	0.99	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-92378	7835	10496	0	46810	-34943	12.57	12.57	3	0.99	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-92378	-7835	-10498	0	-46826	34941	12.57	12.57	3	0.99	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-92378	7835	-10498	0	-46826	-34943	12.57	12.57	3	0.99	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-84822	-7835	10496	0	46810	34941	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-84822	7835	10496	0	46810	-34943	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-84822	-7835	-10498	0	-46826	34941	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-84822	7835	-10498	0	-46826	-34943	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.36	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-101181	-5130	3274	0	14597	22881	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-101181	5130	3274	0	14597	-22882	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-101181	-5130	-3275	0	-14613	22881	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-101181	5130	-3275	0	-14613	-22882	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-76019	-5130	3274	0	14597	22881	12.57	12.57	3	0.39	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-76019	5130	3274	0	14597	-22882	12.57	12.57	3	0.39	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-76019	-5130	-3275	0	-14613	22881	12.57	12.57	3	0.39	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-76019	5130	-3275	0	-14613	-22882	12.57	12.57	3	0.39	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-129700	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-81201	-14395	3691	0	8229	32104	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-81201	14395	3691	0	8229	-32105	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-81201	-14395	-3693	0	-8237	32104	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-81201	14395	-3693	0	-8237	-32105	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-73649	-14395	3691	0	8229	32104	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-73649	14395	3691	0	8229	-32105	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-73649	-14395	-3693	0	-8237	32104	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-73649	14395	-3693	0	-8237	-32105	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-81203	-7835	10496	0	23405	17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-81203	7835	10496	0	23405	-17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-81203	-7835	-10498	0	-23413	17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-81203	7835	-10498	0	-23413	-17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-73647	-7835	10496	0	23405	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-73647	7835	10496	0	23405	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-73647	-7835	-10498	0	-23413	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-73647	7835	-10498	0	-23413	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-90006	-5130	3274	0	7298	11440	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-90006	5130	3274	0	7298	-11441	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-90006	-5130	-3275	0	-7306	11440	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-90006	5130	-3275	0	-7306	-11441	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-64844	-5130	3274	0	7298	11440	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-64844	5130	3274	0	7298	-11441	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-64844	-5130	-3275	0	-7306	11440	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-64844	5130	-3275	0	-7306	-11441	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-115200	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-70026	-14395	3691	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-70026	14395	3691	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-70026	-14395	-3693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-70026	14395	-3693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-62474	-14395	3691	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-62474	14395	3691	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-62474	-14395	-3693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-62474	14395	-3693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-70028	-7835	10496	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-70028	7835	10496	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-70028	-7835	-10498	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-70028	7835	-10498	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-62472	-7835	10496	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-62472	7835	10496	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-62472	-7835	-10498	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-62472	7835	-10498	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-78831	-5130	3274	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-78831	5130	3274	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-78831	-5130	-3275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-78831	5130	-3275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-53669	-5130	3274	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-53669	5130	3274	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-53669	-5130	-3275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-53669	5130	-3275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-100700	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 9 NI 5 NF 46 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 25
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta
cmq/m	cm		cm	kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx
1A	0	--	--	-94056	-14395	3721	0	16594	64208	12.57	15.71	3	0.99	0.11	0.47
0.00	8.7														
1B	0	--	--	-94056	14395	3721	0	16594	-64210	12.57	15.71	3	0.99	0.11	0.47
0.00	8.7														
1C	0	--	--	-94056	-14395	-3723	0	-16609	64208	12.57	15.71	3	1.00	0.11	0.47
0.00	8.7														
1D	0	--	--	-94056	14395	-3723	0	-16609	-64210	12.57	15.71	3	1.00	0.11	0.47
0.00	8.7														
1E	0	--	--	-86624	-14395	3721	0	16594	64208	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.47
0.00	8.7														
1F	0	--	--	-86624	14395	3721	0	16594	-64210	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.47
0.00	8.7														
1G	0	--	--	-86624	-14395	-3723	0	-16609	64208	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.47
0.00	8.7														
1H	0	--	--	-86624	14395	-3723	0	-16609	-64210	12.57	18.85	3	0.91	0.12	0.47
0.00	8.7														
1I	0	--	--	-94058	-7835	10507	0	46860	34941	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.36
0.00	8.7														
1J	0	--	--	-94058	7835	10507	0	46860	-34943	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.36
0.00	8.7														
1K	0	--	--	-94058	-7835	-10509	0	-46876	34941	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.36
0.00	8.7														
1L	0	--	--	-94058	7835	-10509	0	-46876	-34943	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.36
0.00	8.7														
1M	0	--	--	-86622	-7835	10507	0	46860	34941	15.71	12.57	3	0.90	0.08	0.36
0.00	8.7														
1N	0	--	--	-86622	7835	10507	0	46860	-34943	15.71	12.57	3	0.90	0.08	0.36
0.00	8.7														
1O	0	--	--	-86622	-7835	-10509	0	-46876	34941	15.71	12.57	3	0.90	0.08	0.36
0.00	8.7														
1P	0	--	--	-86622	7835	-10509	0	-46876	-34943	15.71	12.57	3	0.90	0.08	0.36
0.00	8.7														
1Q	0	--	--	-102722	-5130	3283	0	14640	22881	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.17
0.00	8.7														
1R	0	--	--	-102722	5130	3283	0	14640	-22882	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.17
0.00	8.7														
1S	0	--	--	-102722	-5130	-3285	0	-14655	22881	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.17
0.00	8.7														
1T	0	--	--	-102722	5130	-3285	0	-14655	-22882	12.57	12.57	3	0.36	0.04	0.17
0.00	8.7														
1U	0	--	--	-77958	-5130	3283	0	14640	22881	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.20
0.00	8.7														
1V	0	--	--	-77958	5130	3283	0	14640	-22882	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.20
0.00	8.7														
1W	0	--	--	-77958	-5130	-3285	0	-14655	22881	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.20
0.00	8.7														
1X	0	--	--	-77958	5130	-3285	0	-14655	-22882	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.20
0.00	8.7														
2	0	--	--	-132100	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.17	0.00	0.00
0.00	8.7														

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-82346	-14395	3721	0	8297	32104	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.54	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-82346	14395	3721	0	8297	-32105	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.54	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-82346	-14395	-3723	0	-8305	32104	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.54	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-82346	14395	-3723	0	-8305	-32105	12.57	12.57	3	0.47	0.12	0.54	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-74914	-14395	3721	0	8297	32104	12.57	12.57	3	0.48	0.12	0.56	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-74914	14395	3721	0	8297	-32105	12.57	12.57	3	0.48	0.12	0.56	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-74914	-14395	-3723	0	-8305	32104	12.57	12.57	3	0.48	0.12	0.56	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-74914	14395	-3723	0	-8305	-32105	12.57	12.57	3	0.48	0.12	0.56	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-82348	-7835	10507	0	23430	17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-82348	7835	10507	0	23430	-17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-82348	-7835	-10509	0	-23438	17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-82348	7835	-10509	0	-23438	-17471	12.57	12.57	3	0.42	0.08	0.40	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-74912	-7835	10507	0	23430	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-74912	7835	10507	0	23430	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-74912	-7835	-10509	0	-23438	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-74912	7835	-10509	0	-23438	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-91012	-5130	3283	0	7320	11440	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-91012	5130	3283	0	7320	-11441	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-91012	-5130	-3285	0	-7328	11440	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-91012	5130	-3285	0	-7328	-11441	12.57	12.57	4	0.19	0.04	0.18	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-66248	-5130	3283	0	7320	11440	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-66248	5130	3283	0	7320	-11441	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-66248	-5130	-3285	0	-7328	11440	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-66248	5130	-3285	0	-7328	-11441	12.57	12.57	3	0.18	0.04	0.21	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-116900	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-70636	-14395	3721	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-70636	14395	3721	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-70636	-14395	-3723	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-70636	14395	-3723	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-63204	-14395	3721	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.60	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-63204	14395	3721	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.60	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-63204	-14395	-3723	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.60	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-63204	14395	-3723	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.60	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-70638	-7835	10507	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-70638	7835	10507	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-70638	-7835	-10509	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-70638	7835	-10509	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.42	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-63202	-7835	10507	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-63202	7835	10507	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-63202	-7835	-10509	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-63202	7835	-10509	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-79302	-5130	3283	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-79302	5130	3283	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-79302	-5130	-3285	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-79302	5130	-3285	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-54538	-5130	3283	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-54538	5130	3283	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-54538	-5130	-3285	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-54538	5130	-3285	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-101700	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 10 NI 7 NF 44 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 26
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm		cm		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-91063	-14395	4939	0	22024	64208	12.57	18.85	3	0.94	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-91063	14395	4939	0	22024	-64210	12.57	18.85	3	0.94	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-91063	-14395	-4941	0	-22039	64208	12.57	18.85	3	0.94	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-91063	14395	-4941	0	-22039	-64210	12.57	18.85	3	0.94	0.11	0.46	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-82977	-14395	4939	0	22024	64208	12.57	18.85	3	0.96	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-82977	14395	4939	0	22024	-64210	12.57	18.85	3	0.96	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-82977	-14395	-4941	0	-22039	64208	12.57	18.85	3	0.96	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-82977	14395	-4941	0	-22039	-64210	12.57	18.85	3	0.96	0.12	0.48	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-91067	-7835	10876	0	48498	34941	15.71	12.57	3	0.92	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-91067	7835	10876	0	48498	-34943	15.71	12.57	3	0.92	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-91067	-7835	-10878	0	-48514	34941	15.71	12.57	3	0.92	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-91067	7835	-10878	0	-48514	-34943	15.71	12.57	3	0.92	0.09	0.36	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-82973	-7835	10876	0	48498	34941	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-82973	7835	10876	0	48498	-34943	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-82973	-7835	-10878	0	-48514	34941	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-82973	7835	-10878	0	-48514	-34943	15.71	12.57	3	0.94	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-100492	-5130	3649	0	16271	22881	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-100492	5130	3649	0	16271	-22882	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-100492	-5130	-3651	0	-16287	22881	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-100492	5130	-3651	0	-16287	-22882	12.57	12.57	3	0.38	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-73548	-5130	3649	0	16271	22881	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-73548	5130	3649	0	16271	-22882	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-73548	-5130	-3651	0	-16287	22881	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-73548	5130	-3651	0	-16287	-22882	12.57	12.57	3	0.41	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-127500	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-80423	-14395	4939	0	11012	32104	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-80423	14395	4939	0	11012	-32105	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-80423	-14395	-4941	0	-11020	32104	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-80423	14395	-4941	0	-11020	-32105	12.57	12.57	3	0.49	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-72337	-14395	4939	0	11012	32104	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-72337	14395	4939	0	11012	-32105	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-72337	-14395	-4941	0	-11020	32104	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-72337	14395	-4941	0	-11020	-32105	12.57	12.57	3	0.51	0.12	0.57	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-80427	-7835	10876	0	24249	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-80427	7835	10876	0	24249	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-80427	-7835	-10878	0	-24257	17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-80427	7835	-10878	0	-24257	-17471	12.57	12.57	3	0.43	0.09	0.41	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-72333	-7835	10876	0	24249	17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-72333	7835	10876	0	24249	-17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-72333	-7835	-10878	0	-24257	17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-72333	7835	-10878	0	-24257	-17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-89852	-5130	3649	0	8135	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-89852	5130	3649	0	8135	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-89852	-5130	-3651	0	-8143	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-89852	5130	-3651	0	-8143	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-62908	-5130	3649	0	8135	11440	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-62908	5130	3649	0	8135	-11441	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-62908	-5130	-3651	0	-8143	11440	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-62908	5130	-3651	0	-8143	-11441	12.57	12.57	3	0.19	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-113685	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-69783	-14395	4939	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-69783	14395	4939	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-69783	-14395	-4941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-69783	14395	-4941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-61697	-14395	4939	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-61697	14395	4939	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-61697	-14395	-4941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-61697	14395	-4941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-69787	-7835	10876	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-69787	7835	10876	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-69787	-7835	-10878	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-69787	7835	-10878	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.44	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-61693	-7835	10876	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-61693	7835	10876	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-61693	-7835	-10878	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-61693	7835	-10878	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-79212	-5130	3649	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-79212	5130	3649	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-79212	-5130	-3651	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-79212	5130	-3651	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-52268	-5130	3649	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-52268	5130	3649	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-52268	-5130	-3651	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-52268	5130	-3651	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-99870	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 11 NI 8 NF 43 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 27
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-88921	-14395	6157	0	27458	64208	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-88921	14395	6157	0	27458	-64210	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-88921	-14395	-6159	0	-27473	64208	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-88921	14395	-6159	0	-27473	-64210	12.57	18.85	3	0.99	0.11	0.47	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-82099	-14395	6157	0	27458	64208	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-82099	14395	6157	0	27458	-64210	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-82099	-14395	-6159	0	-27473	64208	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-82099	14395	-6159	0	-27473	-64210	12.57	21.99	3	0.91	0.12	0.47	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-88930	-7835	11243	0	50138	34941	15.71	12.57	3	0.95	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-88930	7835	11243	0	50138	-34943	15.71	12.57	3	0.95	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-88930	-7835	-11245	0	-50153	34941	15.71	12.57	3	0.95	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-88930	7835	-11245	0	-50153	-34943	15.71	12.57	3	0.95	0.09	0.38	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-82090	-7835	11243	0	50138	34941	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-82090	7835	11243	0	50138	-34943	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-82090	-7835	-11245	0	-50153	34941	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-82090	7835	-11245	0	-50153	-34943	15.71	12.57	3	0.96	0.09	0.39	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-96839	-5130	4015	0	17903	22881	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-96839	5130	4015	0	17903	-22882	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-96839	-5130	-4017	0	-17919	22881	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-96839	5130	-4017	0	-17919	-22882	12.57	12.57	3	0.40	0.04	0.18	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-74181	-5130	4015	0	17903	22881	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-74181	5130	4015	0	17903	-22882	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-74181	-5130	-4017	0	-17919	22881	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-74181	5130	-4017	0	-17919	-22882	12.57	12.57	3	0.43	0.04	0.20	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-125100	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.16	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 15.71 asup= 15.71 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-77976	-14395	6157	0	13729	32104	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-77976	14395	6157	0	13729	-32105	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-77976	-14395	-6159	0	-13737	32104	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-77976	14395	-6159	0	-13737	-32105	12.57	12.57	3	0.52	0.12	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-71154	-14395	6157	0	13729	32104	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-71154	14395	6157	0	13729	-32105	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-71154	-14395	-6159	0	-13737	32104	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-71154	14395	-6159	0	-13737	-32105	12.57	12.57	3	0.54	0.12	0.58	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-77985	-7835	11243	0	25069	17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-77985	7835	11243	0	25069	-17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-77985	-7835	-11245	0	-25077	17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-77985	7835	-11245	0	-25077	-17471	12.57	12.57	3	0.45	0.09	0.43	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-71145	-7835	11243	0	25069	17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-71145	7835	11243	0	25069	-17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-71145	-7835	-11245	0	-25077	17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-71145	7835	-11245	0	-25077	-17471	12.57	12.57	3	0.46	0.09	0.45	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-85894	-5130	4015	0	8952	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-85894	5130	4015	0	8952	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-85894	-5130	-4017	0	-8959	11440	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-85894	5130	-4017	0	-8959	-11441	12.57	12.57	4	0.20	0.04	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-63236	-5130	4015	0	8952	11440	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-63236	5130	4015	0	8952	-11441	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-63236	-5130	-4017	0	-8959	11440	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-63236	5130	-4017	0	-8959	-11441	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.22	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-110860	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-67031	-14395	6157	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-67031	14395	6157	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-67031	-14395	-6159	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-67031	14395	-6159	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-60209	-14395	6157	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-60209	14395	6157	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-60209	-14395	-6159	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-60209	14395	-6159	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-67040	-7835	11243	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-67040	7835	11243	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-67040	-7835	-11245	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-67040	7835	-11245	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.09	0.46	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-60200	-7835	11243	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-60200	7835	11243	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-60200	-7835	-11245	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-60200	7835	-11245	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.09	0.48	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-74949	-5130	4015	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-74949	5130	4015	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-74949	-5130	-4017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-74949	5130	-4017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.04	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-52291	-5130	4015	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-52291	5130	4015	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-52291	-5130	-4017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-52291	5130	-4017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-96620	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 12 NI 6 NF 45 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 28
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-63292	-14395	7339	0	32725	64208	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-63292	14395	7339	0	32725	-64210	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-63292	-14395	-7340	0	-32740	64208	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-63292	14395	-7340	0	-32740	-64210	12.57	25.13	3	0.92	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-60228	-14395	7339	0	32725	64208	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-60228	14395	7339	0	32725	-64210	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-60228	-14395	-7340	0	-32740	64208	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-60228	14395	-7340	0	-32740	-64210	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-63302	-7835	11718	0	52255	34941	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-63302	7835	11718	0	52255	-34943	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-63302	-7835	-11720	0	-52270	34941	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-63302	7835	-11720	0	-52270	-34943	18.85	12.57	3	0.95	0.10	0.43	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-60218	-7835	11718	0	52255	34941	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-60218	7835	11718	0	52255	-34943	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-60218	-7835	-11720	0	-52270	34941	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-60218	7835	-11720	0	-52270	-34943	18.85	12.57	3	0.96	0.10	0.44	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-66834	-5130	4397	0	19607	22881	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-66834	5130	4397	0	19607	-22882	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-66834	-5130	-4399	0	-19623	22881	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-66834	5130	-4399	0	-19623	-22882	12.57	12.57	3	0.46	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-56686	-5130	4397	0	19607	22881	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-56686	5130	4397	0	19607	-22882	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-56686	-5130	-4399	0	-19623	22881	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-56686	5130	-4399	0	-19623	-22882	12.57	12.57	3	0.49	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-87980	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.12	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 12.57 aant= 12.57 ainf= 18.85 asup= 18.85 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-52082	-14395	7339	0	16362	32104	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-52082	14395	7339	0	16362	-32105	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-52082	-14395	-7340	0	-16370	32104	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-52082	14395	-7340	0	-16370	-32105	12.57	12.57	3	0.63	0.12	0.65	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-49018	-14395	7339	0	16362	32104	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-49018	14395	7339	0	16362	-32105	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-49018	-14395	-7340	0	-16370	32104	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-49018	14395	-7340	0	-16370	-32105	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-52092	-7835	11718	0	26127	17471	12.57	12.57	3	0.52	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-52092	7835	11718	0	26127	-17471	12.57	12.57	3	0.52	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-52092	-7835	-11720	0	-26135	17471	12.57	12.57	3	0.52	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-52092	7835	-11720	0	-26135	-17471	12.57	12.57	3	0.52	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-49008	-7835	11718	0	26127	17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-49008	7835	11718	0	26127	-17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-49008	-7835	-11720	0	-26135	17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-49008	7835	-11720	0	-26135	-17471	12.57	12.57	3	0.53	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-55624	-5130	4397	0	9804	11440	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-55624	5130	4397	0	9804	-11441	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-55624	-5130	-4399	0	-9811	11440	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-55624	5130	-4399	0	-9811	-11441	12.57	12.57	3	0.20	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-45476	-5130	4397	0	9804	11440	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-45476	5130	4397	0	9804	-11441	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-45476	-5130	-4399	0	-9811	11440	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-45476	5130	-4399	0	-9811	-11441	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-73405	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.10	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-40872	-14395	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-40872	14395	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-40872	-14395	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-40872	14395	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.70	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-37808	-14395	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-37808	14395	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-37808	-14395	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-37808	14395	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-40882	-7835	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-40882	7835	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-40882	-7835	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-40882	7835	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-37798	-7835	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-37798	7835	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-37798	-7835	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-37798	7835	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.58	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-44414	-5130	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-44414	5130	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-44414	-5130	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-44414	5130	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-34266	-5130	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-34266	5130	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-34266	-5130	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-34266	5130	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.04	0.26	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-58830	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 13 NI 9 NF 42 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 20
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-39260	-12740	7339	0	32725	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-39260	12741	7339	0	32725	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-39260	-12740	-7340	0	-32740	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-39260	12741	-7340	0	-32740	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-39260	-12740	7339	0	32725	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-39260	12741	7339	0	32725	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-39260	-12740	-7340	0	-32740	56823	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-39260	12741	-7340	0	-32740	-56825	15.71	18.85	3	0.98	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-39260	-5389	11718	0	52255	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-39260	5389	11718	0	52255	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-39260	-5389	-11720	0	-52270	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-39260	5389	-11720	0	-52270	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-39260	-5389	11718	0	52255	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-39260	5389	11718	0	52255	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-39260	-5389	-11720	0	-52270	24035	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-39260	5389	-11720	0	-52270	-24037	18.85	12.57	3	0.92	0.10	0.49	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-39261	-4184	4397	0	19607	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-39261	4184	4397	0	19607	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-39261	-4184	-4399	0	-19623	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-39261	4184	-4399	0	-19623	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-39259	-4184	4397	0	19607	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-39259	4184	4397	0	19607	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-39259	-4184	-4399	0	-19623	18660	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-39259	4184	-4399	0	-19623	-18661	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-51220	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 12.57 aant= 12.57 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-24835	-12740	7339	0	16362	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-24835	12741	7339	0	16362	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-24835	-12740	-7340	0	-16370	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-24835	12741	-7340	0	-16370	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-24835	-12740	7339	0	16362	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-24835	12741	7339	0	16362	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-24835	-12740	-7340	0	-16370	28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-24835	12741	-7340	0	-16370	-28412	12.57	12.57	3	0.66	0.11	0.69	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-24835	-5389	11718	0	26127	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-24835	5389	11718	0	26127	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-24835	-5389	-11720	0	-26135	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-24835	5389	-11720	0	-26135	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-24835	-5389	11718	0	26127	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-24835	5389	11718	0	26127	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-24835	-5389	-11720	0	-26135	12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-24835	5389	-11720	0	-26135	-12018	12.57	12.57	3	0.57	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-24836	-4184	4397	0	9804	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-24836	4184	4397	0	9804	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-24836	-4184	-4399	0	-9811	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-24836	4184	-4399	0	-9811	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-24834	-4184	4397	0	9804	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-24834	4184	4397	0	9804	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-24834	-4184	-4399	0	-9811	9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-24834	4184	-4399	0	-9811	-9330	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-32465	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-10410	-12740	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-10410	12741	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-10410	-12740	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-10410	12741	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-10410	-12740	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-10410	12741	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-10410	-12740	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-10410	12741	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.78	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-10410	-5389	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-10410	5389	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-10410	-5389	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-10410	5389	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-10410	-5389	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-10410	5389	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-10410	-5389	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-10410	5389	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-10411	-4184	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-10411	4184	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-10411	-4184	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-10411	4184	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-10409	-4184	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-10409	4184	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-10409	-4184	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-10409	4184	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-13710	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.02	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 14 NI 10 NF 41 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 18
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-39390	-12258	7339	0	32725	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-39390	12258	7339	0	32725	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-39390	-12258	-7340	0	-32740	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-39390	12258	-7340	0	-32740	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-39390	-12258	7339	0	32725	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-39390	12258	7339	0	32725	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-39390	-12258	-7340	0	-32740	54671	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-39390	12258	-7340	0	-32740	-54672	15.71	18.85	3	0.95	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-39390	-4229	11718	0	52255	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-39390	4229	11718	0	52255	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-39390	-4229	-11720	0	-52270	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-39390	4229	-11720	0	-52270	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-39390	-4229	11718	0	52255	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-39390	4229	11718	0	52255	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-39390	-4229	-11720	0	-52270	18862	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-39390	4229	-11720	0	-52270	-18864	15.71	12.57	3	0.99	0.10	0.52	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-39391	-3805	4397	0	19607	16969	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-39391	3805	4397	0	19607	-16970	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-39391	-3805	-4399	0	-19623	16969	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-39391	3805	-4399	0	-19623	-16970	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-39389	-3805	4397	0	19607	16969	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-39389	3805	4397	0	19607	-16970	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.21	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-39389	-3805	-4399	0	-19623	16969	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-39389	3805	-4399	0	-19623	-16970	12.57	12.57	3	0.45	0.04	0.22	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-51210	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-24687	-12258	7339	0	16362	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-24687	12258	7339	0	16362	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-24687	-12258	-7340	0	-16370	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-24687	12258	-7340	0	-16370	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-24687	-12258	7339	0	16362	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-24687	12258	7339	0	16362	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-24687	-12258	-7340	0	-16370	27335	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-24687	12258	-7340	0	-16370	-27336	12.57	12.57	3	0.64	0.11	0.67	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-24687	-4229	11718	0	26127	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-24687	4229	11718	0	26127	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-24687	-4229	-11720	0	-26135	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-24687	4229	-11720	0	-26135	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-24687	-4229	11718	0	26127	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-24687	4229	11718	0	26127	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-24687	-4229	-11720	0	-26135	9431	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-24687	4229	-11720	0	-26135	-9432	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.64	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-24688	-3805	4397	0	9804	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-24688	3805	4397	0	9804	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-24688	-3805	-4399	0	-9811	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-24688	3805	-4399	0	-9811	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-24686	-3805	4397	0	9804	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-24686	3805	4397	0	9804	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-24686	-3805	-4399	0	-9811	8484	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-24686	3805	-4399	0	-9811	-8485	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.24	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-32095	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-9984	-12258	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-9984	12258	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-9984	-12258	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-9984	12258	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-9984	-12258	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-9984	12258	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-9984	-12258	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-9984	12258	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.11	0.75	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-9984	-4229	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-9984	4229	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-9984	-4229	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-9984	4229	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-9984	-4229	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-9984	4229	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-9984	-4229	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-9984	4229	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-9985	-3805	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-9985	3805	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-9985	-3805	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-9985	3805	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-9983	-3805	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-9983	3805	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-9983	-3805	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-9983	3805	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-12980	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.02	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 15 NI 11 NF 40 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 16
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-36551	-13420	7339	0	32725	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-36551	13420	7339	0	32725	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-36551	-13420	-7340	0	-32740	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-36551	13420	-7340	0	-32740	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-36549	-13420	7339	0	32725	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-36549	13420	7339	0	32725	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-36549	-13420	-7340	0	-32740	59858	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-36549	13420	-7340	0	-32740	-59860	15.71	21.99	3	0.94	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-36551	-6563	11718	0	52255	29268	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-36551	6563	11718	0	52255	-29270	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-36551	-6563	-11720	0	-52270	29268	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-36551	6563	-11720	0	-52270	-29270	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-36549	-6563	11718	0	52255	29268	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-36549	6563	11718	0	52255	-29270	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-36549	-6563	-11720	0	-52270	29268	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-36549	6563	-11720	0	-52270	-29270	18.85	12.57	3	0.98	0.10	0.50	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-36552	-4612	4397	0	19607	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-36552	4612	4397	0	19607	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-36552	-4612	-4399	0	-19623	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-36552	4612	-4399	0	-19623	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-36548	-4612	4397	0	19607	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-36548	4612	4397	0	19607	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-36548	-4612	-4399	0	-19623	20568	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-36548	4612	-4399	0	-19623	-20569	12.57	12.57	3	0.51	0.04	0.23	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-47800	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.06	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 12.57 aant= 12.57 ainf= 15.71 asup= 15.71 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2, lungo H: 4

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

1A	446	--	--	-23198	-13420	7339	0	16362	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1B	446	--	--	-23198	13420	7339	0	16362	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1C	446	--	--	-23198	-13420	-7340	0	-16370	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1D	446	--	--	-23198	13420	-7340	0	-16370	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1E	446	--	--	-23197	-13420	7339	0	16362	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1F	446	--	--	-23197	13420	7339	0	16362	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1G	446	--	--	-23197	-13420	-7340	0	-16370	29929	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1H	446	--	--	-23197	13420	-7340	0	-16370	-29930	12.57	12.57	3	0.70	0.12	0.74	0.00
0.00	24.0															
1I	446	--	--	-23198	-6563	11718	0	26127	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															
1J	446	--	--	-23198	6563	11718	0	26127	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															
1K	446	--	--	-23198	-6563	-11720	0	-26135	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															

1L	446	--	--	-23198	6563	-11720	0	-26135	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-23197	-6563	11718	0	26127	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-23197	6563	11718	0	26127	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-23197	-6563	-11720	0	-26135	14634	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-23197	6563	-11720	0	-26135	-14635	12.57	12.57	3	0.60	0.10	0.65	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-23199	-4612	4397	0	9804	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-23199	4612	4397	0	9804	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-23199	-4612	-4399	0	-9811	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-23199	4612	-4399	0	-9811	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-23196	-4612	4397	0	9804	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-23196	4612	4397	0	9804	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-23196	-4612	-4399	0	-9811	10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-23196	4612	-4399	0	-9811	-10284	12.57	12.57	3	0.24	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-30440	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-9846	-13420	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-9846	13420	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-9846	-13420	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-9846	13420	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-9844	-13420	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-9844	13420	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-9844	-13420	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-9844	13420	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.12	0.83	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-9846	-6563	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-9846	6563	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-9846	-6563	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-9846	6563	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-9844	-6563	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-9844	6563	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-9844	-6563	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-9844	6563	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.10	0.72	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-9847	-4612	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-9847	4612	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-9847	-4612	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-9847	4612	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-9843	-4612	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-9843	4612	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-9843	-4612	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-9843	4612	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.01	0.04	0.28	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-13080	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.02	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 16 NI 80 NF 35 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 2A
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-76035	-13870	11630	0	21617	25805	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-76035	13864	11630	0	21617	-25783	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-76035	-13870	-11642	0	-21659	25805	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-76035	13864	-11642	0	-21659	-25783	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-69605	-13870	11630	0	21617	25805	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-69605	13864	11630	0	21617	-25783	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-69605	-13870	-11642	0	-21659	25805	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-69605	13864	-11642	0	-21659	-25783	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-76053	-7708	21377	0	39747	14343	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-76053	7703	21377	0	39747	-14321	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-76053	-7708	-21388	0	-39789	14343	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-76053	7703	-21388	0	-39789	-14321	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-69587	-7708	21377	0	39747	14343	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.86	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-69587	7703	21377	0	39747	-14321	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.86	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-69587	-7708	-21388	0	-39789	14343	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.86	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-69587	7703	-21388	0	-39789	-14321	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.86	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-83483	-4981	7650	0	14216	9271	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-83483	4975	7650	0	14216	-9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-83483	-4981	-7661	0	-14258	9271	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-83483	4975	-7661	0	-14258	-9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-62157	-4981	7650	0	14216	9271	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-62157	4975	7650	0	14216	-9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-62157	-4981	-7661	0	-14258	9271	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-62157	4975	-7661	0	-14258	-9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-108600	-4	-7	0	-26	14	12.57	12.57	6	0.14	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2,
lungo H: 2

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

1A	186	--	--	-71470	-13870	11630	0	10809	12902	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	186	--	--	-71470	13864	11630	0	10809	-12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	186	--	--	-71470	-13870	-11642	0	-10830	12902	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	186	--	--	-71470	13864	-11642	0	-10830	-12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	186	--	--	-65040	-13870	11630	0	10809	12902	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1F	186	--	--	-65040	13864	11630	0	10809	-12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1G	186	--	--	-65040	-13870	-11642	0	-10830	12902	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1H	186	--	--	-65040	13864	-11642	0	-10830	-12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1I	186	--	--	-71488	-7708	21377	0	19874	7172	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1J	186	--	--	-71488	7703	21377	0	19874	-7161	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1K	186	--	--	-71488	-7708	-21388	0	-19895	7172	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															

1L	186	--	--	-71488	7703	-21388	0	-19895	-7161	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1M	186	--	--	-65022	-7708	21377	0	19874	7172	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1N	186	--	--	-65022	7703	21377	0	19874	-7161	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1O	186	--	--	-65022	-7708	-21388	0	-19895	7172	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1P	186	--	--	-65022	7703	-21388	0	-19895	-7161	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1Q	186	--	--	-78918	-4981	7650	0	7108	4636	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1R	186	--	--	-78918	4975	7650	0	7108	-4625	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1S	186	--	--	-78918	-4981	-7661	0	-7129	4636	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1T	186	--	--	-78918	4975	-7661	0	-7129	-4625	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1U	186	--	--	-57592	-4981	7650	0	7108	4636	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
1V	186	--	--	-57592	4975	7650	0	7108	-4625	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
1W	186	--	--	-57592	-4981	-7661	0	-7129	4636	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
1X	186	--	--	-57592	4975	-7661	0	-7129	-4625	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
2	186	--	--	-102670	-4	-7	0	-13	7	12.57	12.57	6	0.14	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	372	--	--	-66905	-13870	11630	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1B	372	--	--	-66905	13864	11630	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1C	372	--	--	-66905	-13870	-11642	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1D	372	--	--	-66905	13864	-11642	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1E	372	--	--	-60475	-13870	11630	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1F	372	--	--	-60475	13864	11630	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1G	372	--	--	-60475	-13870	-11642	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1H	372	--	--	-60475	13864	-11642	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1I	372	--	--	-66923	-7708	21377	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.88	0.00
0.00	24.0															
1J	372	--	--	-66923	7703	21377	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.88	0.00
0.00	24.0															
1K	372	--	--	-66923	-7708	-21388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.18	0.88	0.00
0.00	24.0															
1L	372	--	--	-66923	7703	-21388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.18	0.88	0.00
0.00	24.0															
1M	372	--	--	-60457	-7708	21377	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1N	372	--	--	-60457	7703	21377	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1O	372	--	--	-60457	-7708	-21388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1P	372	--	--	-60457	7703	-21388	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1Q	372	--	--	-74353	-4981	7650	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1R	372	--	--	-74353	4975	7650	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1S	372	--	--	-74353	-4981	-7661	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1T	372	--	--	-74353	4975	-7661	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1U	372	--	--	-53027	-4981	7650	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
1V	372	--	--	-53027	4975	7650	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
1W	372	--	--	-53027	-4981	-7661	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
1X	372	--	--	-53027	4975	-7661	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
2	372	--	--	-96740	-4	-7	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 17 NI 79 NF 34 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3A
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm		cm	kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-79116	-13970	9184	0	17092	25988	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-79116	13970	9184	0	17092	-25988	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-79116	-13970	-9171	0	-17045	25988	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-79116	13970	-9171	0	-17045	-25988	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-70964	-13970	9184	0	17092	25988	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-70964	13970	9184	0	17092	-25988	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-70964	-13970	-9171	0	-17045	25988	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-70964	13970	-9171	0	-17045	-25988	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-79144	-7758	20592	0	38311	14433	12.57	12.57	3	0.64	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-79144	7758	20592	0	38311	-14433	12.57	12.57	3	0.64	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-79144	-7758	-20580	0	-38264	14433	12.57	12.57	3	0.64	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-79144	7758	-20580	0	-38264	-14433	12.57	12.57	3	0.64	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-70936	-7758	20592	0	38311	14433	12.57	12.57	3	0.67	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-70936	7758	20592	0	38311	-14433	12.57	12.57	3	0.67	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-70936	-7758	-20580	0	-38264	14433	12.57	12.57	3	0.66	0.17	0.82	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-70936	7758	-20580	0	-38264	-14433	12.57	12.57	3	0.66	0.17	0.82	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-88593	-5014	6929	0	12899	9328	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-88593	5014	6929	0	12899	-9329	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-88593	-5014	-6916	0	-12851	9328	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-88593	5014	-6916	0	-12851	-9329	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-61487	-5014	6929	0	12899	9328	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-61487	5014	6929	0	12899	-9329	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-61487	-5014	-6916	0	-12851	9328	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-61487	5014	-6916	0	-12851	-9329	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-111900	0	16	0	59	-0	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2,
lungo H: 2

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

1A	186	--	--	-74456	-13970	9184	0	8546	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	186	--	--	-74456	13970	9184	0	8546	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	186	--	--	-74456	-13970	-9171	0	-8522	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	186	--	--	-74456	13970	-9171	0	-8522	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	186	--	--	-66304	-13970	9184	0	8546	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1F	186	--	--	-66304	13970	9184	0	8546	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1G	186	--	--	-66304	-13970	-9171	0	-8522	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1H	186	--	--	-66304	13970	-9171	0	-8522	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1I	186	--	--	-74484	-7758	20592	0	19155	7216	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															
1J	186	--	--	-74484	7758	20592	0	19155	-7217	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															
1K	186	--	--	-74484	-7758	-20580	0	-19132	7216	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															

1L	186	--	--	-74484	7758	-20580	0	-19132	-7217	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															
1M	186	--	--	-66276	-7758	20592	0	19155	7216	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1N	186	--	--	-66276	7758	20592	0	19155	-7217	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1O	186	--	--	-66276	-7758	-20580	0	-19132	7216	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1P	186	--	--	-66276	7758	-20580	0	-19132	-7217	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1Q	186	--	--	-83933	-5014	6929	0	6449	4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1R	186	--	--	-83933	5014	6929	0	6449	-4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1S	186	--	--	-83933	-5014	-6916	0	-6426	4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1T	186	--	--	-83933	5014	-6916	0	-6426	-4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1U	186	--	--	-56827	-5014	6929	0	6449	4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1V	186	--	--	-56827	5014	6929	0	6449	-4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1W	186	--	--	-56827	-5014	-6916	0	-6426	4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1X	186	--	--	-56827	5014	-6916	0	-6426	-4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
2	186	--	--	-105860	0	16	0	30	-0	12.57	12.57	6	0.14	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	372	--	--	-69796	-13970	9184	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1B	372	--	--	-69796	13970	9184	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1C	372	--	--	-69796	-13970	-9171	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1D	372	--	--	-69796	13970	-9171	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1E	372	--	--	-61644	-13970	9184	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1F	372	--	--	-61644	13970	9184	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1G	372	--	--	-61644	-13970	-9171	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1H	372	--	--	-61644	13970	-9171	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1I	372	--	--	-69824	-7758	20592	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1J	372	--	--	-69824	7758	20592	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1K	372	--	--	-69824	-7758	-20580	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1L	372	--	--	-69824	7758	-20580	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1M	372	--	--	-61616	-7758	20592	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1N	372	--	--	-61616	7758	20592	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1O	372	--	--	-61616	-7758	-20580	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1P	372	--	--	-61616	7758	-20580	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1Q	372	--	--	-79273	-5014	6929	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.27	0.00
0.00	24.0															
1R	372	--	--	-79273	5014	6929	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.27	0.00
0.00	24.0															
1S	372	--	--	-79273	-5014	-6916	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1T	372	--	--	-79273	5014	-6916	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1U	372	--	--	-52167	-5014	6929	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
1V	372	--	--	-52167	5014	6929	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
1W	372	--	--	-52167	-5014	-6916	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
1X	372	--	--	-52167	5014	-6916	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
2	372	--	--	-99820	0	16	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 18 NI 78 NF 33 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 4A
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-79391	-13971	6977	0	12989	25986	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-79391	13972	6977	0	12989	-25987	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-79391	-13971	-6964	0	-12942	25986	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-79391	13972	-6964	0	-12942	-25987	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-71789	-13971	6977	0	12989	25986	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-71789	13972	6977	0	12989	-25987	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-71789	-13971	-6964	0	-12942	25986	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-71789	13972	-6964	0	-12942	-25987	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-79423	-7757	19927	0	37078	14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-79423	7757	19927	0	37078	-14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-79423	-7757	-19915	0	-37031	14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-79423	7757	-19915	0	-37031	-14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-71757	-7757	19927	0	37078	14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-71757	7757	19927	0	37078	-14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-71757	-7757	-19915	0	-37031	14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-71757	7757	-19915	0	-37031	-14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-88224	-5014	6262	0	11660	9326	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-88224	5014	6262	0	11660	-9327	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-88224	-5014	-6250	0	-11613	9326	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-88224	5014	-6250	0	-11613	-9327	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-62956	-5014	6262	0	11660	9326	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-62956	5014	6262	0	11660	-9327	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-62956	-5014	-6250	0	-11613	9326	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-62956	5014	-6250	0	-11613	-9327	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-112800	0	16	0	59	-0	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2,
lungo H: 2

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

1A	186	--	--	-74736	-13971	6977	0	6494	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	186	--	--	-74736	13972	6977	0	6494	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	186	--	--	-74736	-13971	-6964	0	-6471	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	186	--	--	-74736	13972	-6964	0	-6471	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	186	--	--	-67134	-13971	6977	0	6494	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1F	186	--	--	-67134	13972	6977	0	6494	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1G	186	--	--	-67134	-13971	-6964	0	-6471	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1H	186	--	--	-67134	13972	-6964	0	-6471	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1I	186	--	--	-74768	-7757	19927	0	18539	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															
1J	186	--	--	-74768	7757	19927	0	18539	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															
1K	186	--	--	-74768	-7757	-19915	0	-18516	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															

1L	186	--	--	-74768	7757	-19915	0	-18516	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															
1M	186	--	--	-67102	-7757	19927	0	18539	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.82	0.00
0.00	24.0															
1N	186	--	--	-67102	7757	19927	0	18539	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.82	0.00
0.00	24.0															
1O	186	--	--	-67102	-7757	-19915	0	-18516	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.82	0.00
0.00	24.0															
1P	186	--	--	-67102	7757	-19915	0	-18516	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.82	0.00
0.00	24.0															
1Q	186	--	--	-83569	-5014	6262	0	5830	4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1R	186	--	--	-83569	5014	6262	0	5830	-4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1S	186	--	--	-83569	-5014	-6250	0	-5807	4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1T	186	--	--	-83569	5014	-6250	0	-5807	-4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1U	186	--	--	-58301	-5014	6262	0	5830	4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	186	--	--	-58301	5014	6262	0	5830	-4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	186	--	--	-58301	-5014	-6250	0	-5807	4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	186	--	--	-58301	5014	-6250	0	-5807	-4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	186	--	--	-106750	0	16	0	29	-0	12.57	12.57	6	0.14	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	372	--	--	-70081	-13971	6977	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1B	372	--	--	-70081	13972	6977	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1C	372	--	--	-70081	-13971	-6964	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1D	372	--	--	-70081	13972	-6964	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1E	372	--	--	-62479	-13971	6977	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1F	372	--	--	-62479	13972	6977	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1G	372	--	--	-62479	-13971	-6964	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1H	372	--	--	-62479	13972	-6964	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1I	372	--	--	-70113	-7757	19927	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1J	372	--	--	-70113	7757	19927	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1K	372	--	--	-70113	-7757	-19915	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1L	372	--	--	-70113	7757	-19915	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1M	372	--	--	-62447	-7757	19927	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1N	372	--	--	-62447	7757	19927	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1O	372	--	--	-62447	-7757	-19915	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1P	372	--	--	-62447	7757	-19915	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1Q	372	--	--	-78914	-5014	6262	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	372	--	--	-78914	5014	6262	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	372	--	--	-78914	-5014	-6250	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	372	--	--	-78914	5014	-6250	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	372	--	--	-53646	-5014	6262	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
1V	372	--	--	-53646	5014	6262	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
1W	372	--	--	-53646	-5014	-6250	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
1X	372	--	--	-53646	5014	-6250	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
2	372	--	--	-100700	0	16	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 19 NI 77 NF 32 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 5A
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm		cm	kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-80433	-13971	7028	0	13085	25986	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-80433	13972	7028	0	13085	-25986	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-80433	-13971	-7017	0	-13041	25986	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-80433	13972	-7017	0	-13041	-25986	12.57	12.57	3	0.41	0.11	0.53	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-72987	-13971	7028	0	13085	25986	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-72987	13972	7028	0	13085	-25986	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-72987	-13971	-7017	0	-13041	25986	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-72987	13972	-7017	0	-13041	-25986	12.57	12.57	3	0.42	0.11	0.55	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-80465	-7757	19937	0	37096	14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-80465	7757	19937	0	37096	-14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-80465	-7757	-19925	0	-37052	14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-80465	7757	-19925	0	-37052	-14427	12.57	12.57	3	0.62	0.16	0.76	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-72955	-7757	19937	0	37096	14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-72955	7757	19937	0	37096	-14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-72955	-7757	-19925	0	-37052	14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-72955	7757	-19925	0	-37052	-14427	12.57	12.57	3	0.64	0.16	0.79	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-89084	-5014	6275	0	11683	9326	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-89084	5014	6275	0	11683	-9327	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-89084	-5014	-6263	0	-11640	9326	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-89084	5014	-6263	0	-11640	-9327	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-64336	-5014	6275	0	11683	9326	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-64336	5014	6275	0	11683	-9327	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-64336	-5014	-6263	0	-11640	9326	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-64336	5014	-6263	0	-11640	-9327	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.26	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-114400	0	15	0	57	-0	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2,
lungo H: 2

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

1A	186	--	--	-75553	-13971	7028	0	6542	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	186	--	--	-75553	13972	7028	0	6542	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	186	--	--	-75553	-13971	-7017	0	-6520	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	186	--	--	-75553	13972	-7017	0	-6520	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	186	--	--	-68107	-13971	7028	0	6542	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1F	186	--	--	-68107	13972	7028	0	6542	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1G	186	--	--	-68107	-13971	-7017	0	-6520	12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1H	186	--	--	-68107	13972	-7017	0	-6520	-12993	12.57	12.57	3	0.19	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1I	186	--	--	-75585	-7757	19937	0	18548	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															
1J	186	--	--	-75585	7757	19937	0	18548	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															
1K	186	--	--	-75585	-7757	-19925	0	-18526	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															

1L	186	--	--	-75585	7757	-19925	0	-18526	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.78	0.00
0.00	24.0															
1M	186	--	--	-68075	-7757	19937	0	18548	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.81	0.00
0.00	24.0															
1N	186	--	--	-68075	7757	19937	0	18548	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.81	0.00
0.00	24.0															
1O	186	--	--	-68075	-7757	-19925	0	-18526	7213	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.81	0.00
0.00	24.0															
1P	186	--	--	-68075	7757	-19925	0	-18526	-7214	12.57	12.57	3	0.26	0.16	0.81	0.00
0.00	24.0															
1Q	186	--	--	-84204	-5014	6275	0	5842	4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1R	186	--	--	-84204	5014	6275	0	5842	-4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1S	186	--	--	-84204	-5014	-6263	0	-5820	4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1T	186	--	--	-84204	5014	-6263	0	-5820	-4663	12.57	12.57	4	0.13	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1U	186	--	--	-59456	-5014	6275	0	5842	4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	186	--	--	-59456	5014	6275	0	5842	-4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	186	--	--	-59456	-5014	-6263	0	-5820	4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	186	--	--	-59456	5014	-6263	0	-5820	-4663	12.57	12.57	4	0.11	0.05	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	186	--	--	-108050	0	15	0	28	-0	12.57	12.57	6	0.14	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	372	--	--	-70673	-13971	7028	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1B	372	--	--	-70673	13972	7028	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1C	372	--	--	-70673	-13971	-7017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1D	372	--	--	-70673	13972	-7017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1E	372	--	--	-63227	-13971	7028	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1F	372	--	--	-63227	13972	7028	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1G	372	--	--	-63227	-13971	-7017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1H	372	--	--	-63227	13972	-7017	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1I	372	--	--	-70705	-7757	19937	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1J	372	--	--	-70705	7757	19937	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1K	372	--	--	-70705	-7757	-19925	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1L	372	--	--	-70705	7757	-19925	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.16	0.80	0.00
0.00	24.0															
1M	372	--	--	-63195	-7757	19937	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1N	372	--	--	-63195	7757	19937	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1O	372	--	--	-63195	-7757	-19925	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1P	372	--	--	-63195	7757	-19925	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.16	0.84	0.00
0.00	24.0															
1Q	372	--	--	-79324	-5014	6275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1R	372	--	--	-79324	5014	6275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1S	372	--	--	-79324	-5014	-6263	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1T	372	--	--	-79324	5014	-6263	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1U	372	--	--	-54576	-5014	6275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
1V	372	--	--	-54576	5014	6275	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
1W	372	--	--	-54576	-5014	-6263	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
1X	372	--	--	-54576	5014	-6263	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.05	0.28	0.00
0.00	24.0															
2	372	--	--	-101700	0	15	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 20 NI 76 NF 31 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 6A
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-78570	-13971	9252	0	17218	25988	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-78570	13971	9252	0	17218	-25989	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-78570	-13971	-9239	0	-17170	25988	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-78570	13971	-9239	0	-17170	-25989	12.57	12.57	3	0.46	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-70610	-13971	9252	0	17218	25988	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-70610	13971	9252	0	17218	-25989	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-70610	-13971	-9239	0	-17170	25988	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-70610	13971	-9239	0	-17170	-25989	12.57	12.57	3	0.47	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-78597	-7760	20636	0	38394	14434	12.57	12.57	3	0.65	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-78597	7760	20636	0	38394	-14434	12.57	12.57	3	0.65	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-78597	-7760	-20623	0	-38346	14434	12.57	12.57	3	0.64	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-78597	7760	-20623	0	-38346	-14434	12.57	12.57	3	0.64	0.17	0.79	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-70583	-7760	20636	0	38394	14434	12.57	12.57	3	0.67	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-70583	7760	20636	0	38394	-14434	12.57	12.57	3	0.67	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-70583	-7760	-20623	0	-38346	14434	12.57	12.57	3	0.67	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-70583	7760	-20623	0	-38346	-14434	12.57	12.57	3	0.67	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-87823	-5015	6954	0	12947	9328	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-87823	5015	6954	0	12947	-9329	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-87823	-5015	-6941	0	-12898	9328	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-87823	5015	-6941	0	-12898	-9329	12.57	12.57	3	0.22	0.06	0.25	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-61357	-5015	6954	0	12947	9328	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-61357	5015	6954	0	12947	-9329	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-61357	-5015	-6941	0	-12898	9328	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-61357	5015	-6941	0	-12898	-9329	12.57	12.57	3	0.21	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-111300	0	16	0	60	-0	12.57	12.57	6	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2,
lungo H: 2

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

1A	186	--	--	-74135	-13971	9252	0	8609	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	186	--	--	-74135	13971	9252	0	8609	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	186	--	--	-74135	-13971	-9239	0	-8585	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	186	--	--	-74135	13971	-9239	0	-8585	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	186	--	--	-66175	-13971	9252	0	8609	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1F	186	--	--	-66175	13971	9252	0	8609	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1G	186	--	--	-66175	-13971	-9239	0	-8585	12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1H	186	--	--	-66175	13971	-9239	0	-8585	-12994	12.57	12.57	3	0.21	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1I	186	--	--	-74162	-7760	20636	0	19197	7217	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															
1J	186	--	--	-74162	7760	20636	0	19197	-7217	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															
1K	186	--	--	-74162	-7760	-20623	0	-19173	7217	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															

1L	186	--	--	-74162	7760	-20623	0	-19173	-7217	12.57	12.57	3	0.26	0.17	0.81	0.00
0.00	24.0															
1M	186	--	--	-66148	-7760	20636	0	19197	7217	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1N	186	--	--	-66148	7760	20636	0	19197	-7217	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1O	186	--	--	-66148	-7760	-20623	0	-19173	7217	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1P	186	--	--	-66148	7760	-20623	0	-19173	-7217	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.85	0.00
0.00	24.0															
1Q	186	--	--	-83388	-5015	6954	0	6473	4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1R	186	--	--	-83388	5015	6954	0	6473	-4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1S	186	--	--	-83388	-5015	-6941	0	-6449	4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1T	186	--	--	-83388	5015	-6941	0	-6449	-4664	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.26	0.00
0.00	24.0															
1U	186	--	--	-56922	-5015	6954	0	6473	4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1V	186	--	--	-56922	5015	6954	0	6473	-4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1W	186	--	--	-56922	-5015	-6941	0	-6449	4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1X	186	--	--	-56922	5015	-6941	0	-6449	-4664	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
2	186	--	--	-105555	0	16	0	30	-0	12.57	12.57	6	0.14	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	372	--	--	-69700	-13971	9252	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1B	372	--	--	-69700	13971	9252	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1C	372	--	--	-69700	-13971	-9239	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1D	372	--	--	-69700	13971	-9239	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.56	0.00
0.00	24.0															
1E	372	--	--	-61740	-13971	9252	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1F	372	--	--	-61740	13971	9252	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1G	372	--	--	-61740	-13971	-9239	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1H	372	--	--	-61740	13971	-9239	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.12	0.59	0.00
0.00	24.0															
1I	372	--	--	-69727	-7760	20636	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1J	372	--	--	-69727	7760	20636	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1K	372	--	--	-69727	-7760	-20623	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1L	372	--	--	-69727	7760	-20623	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.17	0.83	0.00
0.00	24.0															
1M	372	--	--	-61713	-7760	20636	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1N	372	--	--	-61713	7760	20636	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1O	372	--	--	-61713	-7760	-20623	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1P	372	--	--	-61713	7760	-20623	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.17	0.87	0.00
0.00	24.0															
1Q	372	--	--	-78953	-5015	6954	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.27	0.00
0.00	24.0															
1R	372	--	--	-78953	5015	6954	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.27	0.00
0.00	24.0															
1S	372	--	--	-78953	-5015	-6941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.27	0.00
0.00	24.0															
1T	372	--	--	-78953	5015	-6941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.27	0.00
0.00	24.0															
1U	372	--	--	-52487	-5015	6954	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
1V	372	--	--	-52487	5015	6954	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
1W	372	--	--	-52487	-5015	-6941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
1X	372	--	--	-52487	5015	-6941	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.31	0.00
0.00	24.0															
2	372	--	--	-99810	0	16	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 21 NI 75 NF 30 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 7A
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-75959	-13864	11693	0	21742	25783	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-75959	13870	11693	0	21742	-25806	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-75959	-13864	-11704	0	-21784	25783	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-75959	13870	-11704	0	-21784	-25806	12.57	12.57	3	0.51	0.11	0.54	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-69481	-13864	11693	0	21742	25783	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-69481	13870	11693	0	21742	-25806	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-69481	-13864	-11704	0	-21784	25783	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-69481	13870	-11704	0	-21784	-25806	12.57	12.57	3	0.53	0.11	0.56	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-75977	-7702	21416	0	39830	14322	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-75977	7709	21416	0	39830	-14345	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-75977	-7702	-21427	0	-39872	14322	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-75977	7709	-21427	0	-39872	-14345	12.57	12.57	3	0.68	0.17	0.83	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-69463	-7702	21416	0	39830	14322	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.87	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-69463	7709	21416	0	39830	-14345	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.87	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-69463	-7702	-21427	0	-39872	14322	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.87	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-69463	7709	-21427	0	-39872	-14345	12.57	12.57	3	0.70	0.17	0.87	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-83464	-4975	7674	0	14265	9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-83464	4981	7674	0	14265	-9272	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-83464	-4975	-7685	0	-14306	9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-83464	4981	-7685	0	-14306	-9272	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.29	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-61977	-4975	7674	0	14265	9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-61977	4981	7674	0	14265	-9272	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-61977	-4975	-7685	0	-14306	9249	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-61977	4981	-7685	0	-14306	-9272	12.57	12.57	3	0.23	0.06	0.32	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-108500	4	-7	0	-26	-15	12.57	12.57	6	0.14	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 2,
lungo H: 2

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

1A	186	--	--	-71394	-13864	11693	0	10871	12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1B	186	--	--	-71394	13870	11693	0	10871	-12903	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1C	186	--	--	-71394	-13864	-11704	0	-10892	12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1D	186	--	--	-71394	13870	-11704	0	-10892	-12903	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.55	0.00
0.00	24.0															
1E	186	--	--	-64916	-13864	11693	0	10871	12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1F	186	--	--	-64916	13870	11693	0	10871	-12903	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1G	186	--	--	-64916	-13864	-11704	0	-10892	12891	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1H	186	--	--	-64916	13870	-11704	0	-10892	-12903	12.57	12.57	3	0.23	0.11	0.58	0.00
0.00	24.0															
1I	186	--	--	-71412	-7702	21416	0	19915	7161	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.86	0.00
0.00	24.0															
1J	186	--	--	-71412	7709	21416	0	19915	-7172	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.86	0.00
0.00	24.0															
1K	186	--	--	-71412	-7702	-21427	0	-19936	7161	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.86	0.00
0.00	24.0															

1L	186	--	--	-71412	7709	-21427	0	-19936	-7172	12.57	12.57	3	0.27	0.17	0.86	0.00
0.00	24.0															
1M	186	--	--	-64898	-7702	21416	0	19915	7161	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1N	186	--	--	-64898	7709	21416	0	19915	-7172	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1O	186	--	--	-64898	-7702	-21427	0	-19936	7161	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1P	186	--	--	-64898	7709	-21427	0	-19936	-7172	12.57	12.57	3	0.28	0.18	0.89	0.00
0.00	24.0															
1Q	186	--	--	-78899	-4975	7674	0	7132	4624	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1R	186	--	--	-78899	4981	7674	0	7132	-4636	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1S	186	--	--	-78899	-4975	-7685	0	-7153	4624	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1T	186	--	--	-78899	4981	-7685	0	-7153	-4636	12.57	12.57	4	0.14	0.06	0.29	0.00
0.00	24.0															
1U	186	--	--	-57412	-4975	7674	0	7132	4624	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
1V	186	--	--	-57412	4981	7674	0	7132	-4636	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
1W	186	--	--	-57412	-4975	-7685	0	-7153	4624	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
1X	186	--	--	-57412	4981	-7685	0	-7153	-4636	12.57	12.57	4	0.12	0.06	0.33	0.00
0.00	24.0															
2	186	--	--	-102545	4	-7	0	-13	-8	12.57	12.57	6	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ain= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	372	--	--	-66829	-13864	11693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1B	372	--	--	-66829	13870	11693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1C	372	--	--	-66829	-13864	-11704	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1D	372	--	--	-66829	13870	-11704	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.11	0.57	0.00
0.00	24.0															
1E	372	--	--	-60351	-13864	11693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1F	372	--	--	-60351	13870	11693	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1G	372	--	--	-60351	-13864	-11704	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1H	372	--	--	-60351	13870	-11704	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.11	0.59	0.00
0.00	24.0															
1I	372	--	--	-66847	-7702	21416	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.18	0.88	0.00
0.00	24.0															
1J	372	--	--	-66847	7709	21416	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.18	0.88	0.00
0.00	24.0															
1K	372	--	--	-66847	-7702	-21427	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.18	0.88	0.00
0.00	24.0															
1L	372	--	--	-66847	7709	-21427	0	0	0	12.57	12.57	7	0.09	0.18	0.88	0.00
0.00	24.0															
1M	372	--	--	-60333	-7702	21416	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1N	372	--	--	-60333	7709	21416	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1O	372	--	--	-60333	-7702	-21427	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1P	372	--	--	-60333	7709	-21427	0	0	0	12.57	12.57	7	0.08	0.18	0.91	0.00
0.00	24.0															
1Q	372	--	--	-74333	-4975	7674	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1R	372	--	--	-74333	4981	7674	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1S	372	--	--	-74333	-4975	-7685	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1T	372	--	--	-74333	4981	-7685	0	0	0	12.57	12.57	7	0.10	0.06	0.30	0.00
0.00	24.0															
1U	372	--	--	-52846	-4975	7674	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
1V	372	--	--	-52846	4981	7674	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
1W	372	--	--	-52846	-4975	-7685	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
1X	372	--	--	-52846	4981	-7685	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.06	0.34	0.00
0.00	24.0															
2	372	--	--	-96590	4	-7	0	0	0	12.57	12.57	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ain= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 22 NI 22 NF 23 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 8
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta
cmq/m	cm	cm		kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx
1A	0	--	--	-61669	-14504	7339	0	32725	64691	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50
0.00	8.7														
1B	0	--	--	-61669	14504	7339	0	32725	-64693	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50
0.00	8.7														
1C	0	--	--	-61669	-14504	-7340	0	-32740	64691	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50
0.00	8.7														
1D	0	--	--	-61669	14504	-7340	0	-32740	-64693	12.57	25.13	3	0.93	0.12	0.50
0.00	8.7														
1E	0	--	--	-58671	-14504	7339	0	32725	64691	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.51
0.00	8.7														
1F	0	--	--	-58671	14504	7339	0	32725	-64693	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.51
0.00	8.7														
1G	0	--	--	-58671	-14504	-7340	0	-32740	64691	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.51
0.00	8.7														
1H	0	--	--	-58671	14504	-7340	0	-32740	-64693	12.57	25.13	3	0.94	0.12	0.51
0.00	8.7														
1I	0	--	--	-61682	-8337	11718	0	52255	37188	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.45
0.00	8.7														
1J	0	--	--	-61682	8337	11718	0	52255	-37190	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.45
0.00	8.7														
1K	0	--	--	-61682	-8337	-11720	0	-52270	37188	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.45
0.00	8.7														
1L	0	--	--	-61682	8337	-11720	0	-52270	-37190	15.71	15.71	3	0.99	0.10	0.45
0.00	8.7														
1M	0	--	--	-58658	-8337	11718	0	52255	37188	15.71	15.71	3	1.00	0.10	0.46
0.00	8.7														
1N	0	--	--	-58658	8337	11718	0	52255	-37190	15.71	15.71	3	1.00	0.10	0.46
0.00	8.7														
1O	0	--	--	-58658	-8337	-11720	0	-52270	37188	15.71	15.71	3	1.00	0.10	0.46
0.00	8.7														
1P	0	--	--	-58658	8337	-11720	0	-52270	-37190	15.71	15.71	3	1.00	0.10	0.46
0.00	8.7														
1Q	0	--	--	-65130	-5271	4397	0	19607	23511	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22
0.00	8.7														
1R	0	--	--	-65130	5271	4397	0	19607	-23512	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22
0.00	8.7														
1S	0	--	--	-65130	-5271	-4399	0	-19623	23511	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22
0.00	8.7														
1T	0	--	--	-65130	5271	-4399	0	-19623	-23512	12.57	12.57	3	0.47	0.04	0.22
0.00	8.7														
1U	0	--	--	-55210	-5271	4397	0	19607	23511	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23
0.00	8.7														
1V	0	--	--	-55210	5271	4397	0	19607	-23512	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23
0.00	8.7														
1W	0	--	--	-55210	-5271	-4399	0	-19623	23511	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23
0.00	8.7														
1X	0	--	--	-55210	5271	-4399	0	-19623	-23512	12.57	12.57	3	0.50	0.04	0.23
0.00	8.7														
2	0	--	--	-85840	0	-3	0	-28	-1	12.57	12.57	6	0.11	0.00	0.00
0.00	8.7														

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 18.85 asup= 18.85 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	446	--	--	-50459	-14504	7339	0	16362	32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66
0.00	24.0														
1B	446	--	--	-50459	14504	7339	0	16362	-32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66
0.00	24.0														
1C	446	--	--	-50459	-14504	-7340	0	-16370	32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66
0.00	24.0														
1D	446	--	--	-50459	14504	-7340	0	-16370	-32346	12.57	12.57	3	0.64	0.12	0.66
0.00	24.0														
1E	446	--	--	-47461	-14504	7339	0	16362	32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.67
0.00	24.0														
1F	446	--	--	-47461	14504	7339	0	16362	-32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.67
0.00	24.0														
1G	446	--	--	-47461	-14504	-7340	0	-16370	32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.67
0.00	24.0														
1H	446	--	--	-47461	14504	-7340	0	-16370	-32346	12.57	12.57	3	0.65	0.12	0.67
0.00	24.0														
1I	446	--	--	-50472	-8337	11718	0	26127	18594	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.53
0.00	24.0														
1J	446	--	--	-50472	8337	11718	0	26127	-18595	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.53
0.00	24.0														
1K	446	--	--	-50472	-8337	-11720	0	-26135	18594	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.53
0.00	24.0														

1L	446	--	--	-50472	8337	-11720	0	-26135	-18595	12.57	12.57	3	0.54	0.10	0.53	0.00
0.00	24.0															
1M	446	--	--	-47448	-8337	11718	0	26127	18594	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1N	446	--	--	-47448	8337	11718	0	26127	-18595	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1O	446	--	--	-47448	-8337	-11720	0	-26135	18594	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1P	446	--	--	-47448	8337	-11720	0	-26135	-18595	12.57	12.57	3	0.55	0.10	0.54	0.00
0.00	24.0															
1Q	446	--	--	-53920	-5271	4397	0	9804	11755	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1R	446	--	--	-53920	5271	4397	0	9804	-11756	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1S	446	--	--	-53920	-5271	-4399	0	-9811	11755	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1T	446	--	--	-53920	5271	-4399	0	-9811	-11756	12.57	12.57	3	0.21	0.04	0.23	0.00
0.00	24.0															
1U	446	--	--	-44000	-5271	4397	0	9804	11755	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1V	446	--	--	-44000	5271	4397	0	9804	-11756	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1W	446	--	--	-44000	-5271	-4399	0	-9811	11755	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1X	446	--	--	-44000	5271	-4399	0	-9811	-11756	12.57	12.57	3	0.22	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
2	446	--	--	-71265	0	-3	0	-14	-1	12.57	12.57	6	0.09	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	892	--	--	-39249	-14504	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1B	892	--	--	-39249	14504	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1C	892	--	--	-39249	-14504	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1D	892	--	--	-39249	14504	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.71	0.00
0.00	24.0															
1E	892	--	--	-36251	-14504	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1F	892	--	--	-36251	14504	7339	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1G	892	--	--	-36251	-14504	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1H	892	--	--	-36251	14504	-7340	0	-0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.12	0.72	0.00
0.00	24.0															
1I	892	--	--	-39262	-8337	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1J	892	--	--	-39262	8337	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1K	892	--	--	-39262	-8337	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1L	892	--	--	-39262	8337	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.57	0.00
0.00	24.0															
1M	892	--	--	-36238	-8337	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1N	892	--	--	-36238	8337	11718	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1O	892	--	--	-36238	-8337	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1P	892	--	--	-36238	8337	-11720	0	0	0	12.57	12.57	7	0.05	0.10	0.59	0.00
0.00	24.0															
1Q	892	--	--	-42710	-5271	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1R	892	--	--	-42710	5271	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1S	892	--	--	-42710	-5271	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1T	892	--	--	-42710	5271	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.06	0.04	0.25	0.00
0.00	24.0															
1U	892	--	--	-32790	-5271	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1V	892	--	--	-32790	5271	4397	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1W	892	--	--	-32790	-5271	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
1X	892	--	--	-32790	5271	-4399	0	0	0	12.57	12.57	7	0.04	0.04	0.27	0.00
0.00	24.0															
2	892	--	--	-56690	0	-3	0	0	0	12.57	12.57	7	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 23 NI 29 NF 51 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)
PIL. NUM. 9
armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm			kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-13590	-9992	11727	0	15787	13492	18.85	15.71	3	0.95	0.41	1.23	4.85
0.00	15.0															
1B	0	--	--	-13590	9992	11727	0	15787	-13493	18.85	15.71	3	0.95	0.41	1.23	4.85
0.00	15.0															
1C	0	--	--	-13590	-9992	-11795	0	-15971	13492	18.85	15.71	3	0.95	0.41	1.24	4.87
0.00	15.0															
1D	0	--	--	-13590	9992	-11795	0	-15971	-13493	18.85	15.71	3	0.95	0.41	1.24	4.87
0.00	15.0															
1E	0	--	--	-8390	-9992	11727	0	15787	13492	18.85	15.71	3	0.95	0.42	1.33	4.85
0.00	15.0															
1F	0	--	--	-8390	9992	11727	0	15787	-13493	18.85	15.71	3	0.95	0.42	1.33	4.85
0.00	15.0															
1G	0	--	--	-8390	-9992	-11795	0	-15971	13492	18.85	15.71	3	0.96	0.42	1.33	4.87
0.00	15.0															
1H	0	--	--	-8390	9992	-11795	0	-15971	-13493	18.85	15.71	3	0.96	0.42	1.33	4.87
0.00	15.0															
1I	0	--	--	-15756	-3003	21531	0	29026	4055	28.27	9.42	3	0.97	0.75	2.19	8.90
0.00	11.3															
1J	0	--	--	-15756	3003	21531	0	29026	-4055	28.27	9.42	3	0.97	0.75	2.19	8.90
0.00	11.3															
1K	0	--	--	-15756	-3003	-21599	0	-29211	4055	28.27	9.42	3	0.98	0.75	2.19	8.93
0.00	11.3															
1L	0	--	--	-15756	3003	-21599	0	-29211	-4055	28.27	9.42	3	0.98	0.75	2.19	8.93
0.00	11.3															
1M	0	--	--	-6224	-3003	21531	0	29026	4055	28.27	9.42	3	0.99	0.78	2.52	8.90
0.00	11.3															
1N	0	--	--	-6224	3003	21531	0	29026	-4055	28.27	9.42	3	0.99	0.78	2.52	8.90
0.00	11.3															
1O	0	--	--	-6224	-3003	-21599	0	-29211	4055	28.27	9.42	3	1.00	0.79	2.52	8.93
0.00	11.3															
1P	0	--	--	-6224	3003	-21599	0	-29211	-4055	28.27	9.42	3	1.00	0.79	2.52	8.93
0.00	11.3															
1Q	0	--	--	-12782	-2999	7666	0	10305	4049	9.42	9.42	3	0.88	0.27	0.94	0.00
0.00	15.0															
1R	0	--	--	-12782	2999	7666	0	10305	-4050	9.42	9.42	3	0.88	0.27	0.94	0.00
0.00	15.0															
1S	0	--	--	-12782	-2999	-7734	0	-10489	4049	9.42	9.42	3	0.89	0.27	0.95	0.00
0.00	15.0															
1T	0	--	--	-12782	2999	-7734	0	-10489	-4050	9.42	9.42	3	0.89	0.27	0.95	0.00
0.00	15.0															
1U	0	--	--	-9198	-2999	7666	0	10305	4049	9.42	9.42	3	0.90	0.27	1.00	0.00
0.00	15.0															
1V	0	--	--	-9198	2999	7666	0	10305	-4050	9.42	9.42	3	0.90	0.27	1.00	0.00
0.00	15.0															
1W	0	--	--	-9198	-2999	-7734	0	-10489	4049	9.42	9.42	3	0.92	0.28	1.01	3.20
0.00	15.0															
1X	0	--	--	-9198	2999	-7734	0	-10489	-4050	9.42	9.42	3	0.92	0.28	1.01	3.20
0.00	15.0															
2	0	--	--	-17250	0	-53	0	-143	-0	9.42	9.42	6	0.07	0.00	0.01	0.00
0.00	15.0															

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 21.99 aant= 21.99 ainf= 9.42 asup= 9.42 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.3 n.spille lungo B: 1, lungo H: 1

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

Armatura totale eccessiva

1A	135	--	--	-11186	-9992	11727	0	7894	6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.47	4.85
0.00	20.7															
1B	135	--	--	-11186	9992	11727	0	7894	-6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.47	4.85
0.00	20.7															
1C	135	--	--	-11186	-9992	-11795	0	-7986	6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.48	4.87
0.00	20.6															
1D	135	--	--	-11186	9992	-11795	0	-7986	-6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.48	4.87
0.00	20.6															
1E	135	--	--	-5986	-9992	11727	0	7894	6746	9.42	9.42	3	0.89	0.43	1.62	4.85
0.00	20.7															
1F	135	--	--	-5986	9992	11727	0	7894	-6746	9.42	9.42	3	0.89	0.43	1.62	4.85
0.00	20.7															
1G	135	--	--	-5986	-9992	-11795	0	-7986	6746	9.42	9.42	3	0.90	0.43	1.63	4.87
0.00	20.6															
1H	135	--	--	-5986	9992	-11795	0	-7986	-6746	9.42	9.42	3	0.90	0.43	1.63	4.87
0.00	20.6															
1I	135	--	--	-13352	-3003	21531	0	14513	2028	15.71	6.28	3	0.86	0.76	2.28	8.90
0.00	11.3															

1J	135	--	--	-13352	3003	21531	0	14513	-2028	15.71	6.28	3	0.86	0.76	2.28	8.90
0.00	11.3															
1K	135	--	--	-13352	-3003	-21599	0	-14605	2028	15.71	6.28	3	0.87	0.76	2.29	8.93
0.00	11.3															
1L	135	--	--	-13352	3003	-21599	0	-14605	-2028	15.71	6.28	3	0.87	0.76	2.29	8.93
0.00	11.3															
1M	135	--	--	-3820	-3003	21531	0	14513	2028	15.71	6.28	3	0.93	0.79	2.64	8.90
0.00	11.3															
1N	135	--	--	-3820	3003	21531	0	14513	-2028	15.71	6.28	3	0.93	0.79	2.64	8.90
0.00	11.3															
1O	135	--	--	-3820	-3003	-21599	0	-14605	2028	15.71	6.28	3	0.93	0.80	2.65	8.93
0.00	11.3															
1P	135	--	--	-3820	3003	-21599	0	-14605	-2028	15.71	6.28	3	0.93	0.80	2.65	8.93
0.00	11.3															
1Q	135	--	--	-10378	-2999	7666	0	5152	2025	6.28	6.28	3	0.66	0.27	1.09	3.17
0.00	24.0															
1R	135	--	--	-10378	2999	7666	0	5152	-2025	6.28	6.28	3	0.66	0.27	1.09	3.17
0.00	24.0															
1S	135	--	--	-10378	-2999	-7734	0	-5244	2025	6.28	6.28	3	0.67	0.28	1.10	3.20
0.00	24.0															
1T	135	--	--	-10378	2999	-7734	0	-5244	-2025	6.28	6.28	3	0.67	0.28	1.10	3.20
0.00	24.0															
1U	135	--	--	-6794	-2999	7666	0	5152	2025	6.28	6.28	3	0.71	0.28	1.17	3.17
0.00	24.0															
1V	135	--	--	-6794	2999	7666	0	5152	-2025	6.28	6.28	3	0.71	0.28	1.17	3.17
0.00	24.0															
1W	135	--	--	-6794	-2999	-7734	0	-5244	2025	6.28	6.28	3	0.73	0.28	1.18	3.20
0.00	24.0															
1X	135	--	--	-6794	2999	-7734	0	-5244	-2025	6.28	6.28	3	0.73	0.28	1.18	3.20
0.00	24.0															
2	135	--	--	-14125	0	-53	0	-72	-0	6.28	6.28	6	0.07	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 3.14 asup= 3.14 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.3

1A	270	--	--	-8782	-9992	11727	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.42	2.08	4.85
0.00	20.7															
1B	270	--	--	-8782	9992	11727	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.42	2.08	4.85
0.00	20.7															
1C	270	--	--	-8782	-9992	-11795	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.42	2.10	4.87
0.00	20.6															
1D	270	--	--	-8782	9992	-11795	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.42	2.10	4.87
0.00	20.6															
1E	270	--	--	-3582	-9992	11727	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.43	2.38	4.85
0.00	20.7															
1F	270	--	--	-3582	9992	11727	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.43	2.38	4.85
0.00	20.7															
1G	270	--	--	-3582	-9992	-11795	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.44	2.40	4.87
0.00	20.6															
1H	270	--	--	-3582	9992	-11795	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.44	2.40	4.87
0.00	20.6															
1I	270	--	--	-10948	-3003	21531	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.64	8.90
0.00	11.3															
1J	270	--	--	-10948	3003	21531	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.64	8.90
0.00	11.3															
1K	270	--	--	-10948	-3003	-21599	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.65	8.93
0.00	11.3															
1L	270	--	--	-10948	3003	-21599	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.65	8.93
0.00	11.3															
1M	270	--	--	-1416	-3003	21531	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.80	4.65	8.90
0.00	11.3															
1N	270	--	--	-1416	3003	21531	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.80	4.65	8.90
0.00	11.3															
1O	270	--	--	-1416	-3003	-21599	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.81	4.66	8.93
0.00	11.3															
1P	270	--	--	-1416	3003	-21599	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.81	4.66	8.93
0.00	11.3															
1Q	270	--	--	-7974	-2999	7666	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.39	3.17
0.00	24.0															
1R	270	--	--	-7974	2999	7666	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.39	3.17
0.00	24.0															
1S	270	--	--	-7974	-2999	-7734	0	-0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.40	3.20
0.00	24.0															
1T	270	--	--	-7974	2999	-7734	0	-0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.40	3.20
0.00	24.0															
1U	270	--	--	-4390	-2999	7666	0	0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.28	1.52	3.17
0.00	24.0															
1V	270	--	--	-4390	2999	7666	0	0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.28	1.52	3.17
0.00	24.0															
1W	270	--	--	-4390	-2999	-7734	0	-0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.28	1.54	3.20
0.00	24.0															
1X	270	--	--	-4390	2999	-7734	0	-0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.28	1.54	3.20
0.00	24.0															
2	270	--	--	-11000	0	-53	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.3

ASTA NUM. 24 NI 28 NF 52 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)
PIL. NUM. 10
 armatura base = 4 X 3.14 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC aswto	x PASSO	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
cmq/m	cm		cm	kg				kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-18739	-10008	9442	0	12706	13512	15.71	15.71	3	0.92	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1B	0	--	--	-18739	10008	9442	0	12706	-13513	15.71	15.71	3	0.92	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1C	0	--	--	-18739	-10008	-9506	0	-12878	13512	15.71	15.71	3	0.93	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1D	0	--	--	-18739	10008	-9506	0	-12878	-13513	15.71	15.71	3	0.93	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1E	0	--	--	-14501	-10008	9442	0	12706	13512	15.71	15.71	3	0.93	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1F	0	--	--	-14501	10008	9442	0	12706	-13513	15.71	15.71	3	0.93	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1G	0	--	--	-14501	-10008	-9506	0	-12878	13512	15.71	15.71	3	0.93	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1H	0	--	--	-14501	10008	-9506	0	-12878	-13513	15.71	15.71	3	0.93	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1I	0	--	--	-21238	-3008	20951	0	28244	4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.98	8.66
0.00	11.6															
1J	0	--	--	-21238	3008	20951	0	28244	-4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.98	8.66
0.00	11.6															
1K	0	--	--	-21238	-3008	-21015	0	-28416	4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.99	8.69
0.00	11.6															
1L	0	--	--	-21238	3008	-21015	0	-28416	-4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.99	8.69
0.00	11.6															
1M	0	--	--	-12002	-3008	20951	0	28244	4061	28.27	9.42	3	0.95	0.74	2.24	8.66
0.00	11.6															
1N	0	--	--	-12002	3008	20951	0	28244	-4061	28.27	9.42	3	0.95	0.74	2.24	8.66
0.00	11.6															
1O	0	--	--	-12002	-3008	-21015	0	-28416	4061	28.27	9.42	3	0.96	0.74	2.25	8.69
0.00	11.6															
1P	0	--	--	-12002	3008	-21015	0	-28416	-4061	28.27	9.42	3	0.96	0.74	2.25	8.69
0.00	11.6															
1Q	0	--	--	-18407	-3004	7009	0	9420	4055	9.42	9.42	3	0.78	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1R	0	--	--	-18407	3004	7009	0	9420	-4056	9.42	9.42	3	0.78	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1S	0	--	--	-18407	-3004	-7073	0	-9593	4055	9.42	9.42	3	0.79	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1T	0	--	--	-18407	3004	-7073	0	-9593	-4056	9.42	9.42	3	0.79	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1U	0	--	--	-14833	-3004	7009	0	9420	4055	9.42	9.42	3	0.80	0.24	0.83	0.00
0.00	15.0															
1V	0	--	--	-14833	3004	7009	0	9420	-4056	9.42	9.42	3	0.80	0.24	0.83	0.00
0.00	15.0															
1W	0	--	--	-14833	-3004	-7073	0	-9593	4055	9.42	9.42	3	0.81	0.25	0.84	0.00
0.00	15.0															
1X	0	--	--	-14833	3004	-7073	0	-9593	-4056	9.42	9.42	3	0.81	0.25	0.84	0.00
0.00	15.0															
2	0	--	--	-27530	0	-49	0	-132	-0	9.42	9.42	6	0.11	0.00	0.01	0.00
0.00	15.0															

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 21.99 aant= 21.99 ainf= 9.42 asup= 9.42 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.6 n.spille lungo B: 1, lungo H: 1

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

Armatura totale eccessiva

1A	135	--	--	-16269	-10008	9442	0	6353	6756	6.28	9.42	3	0.90	0.35	1.21	4.14
0.00	24.0															
1B	135	--	--	-16269	10008	9442	0	6353	-6756	6.28	9.42	3	0.90	0.35	1.21	4.14
0.00	24.0															
1C	135	--	--	-16269	-10008	-9506	0	-6439	6756	6.28	9.42	3	0.91	0.35	1.22	4.14
0.00	24.0															
1D	135	--	--	-16269	10008	-9506	0	-6439	-6756	6.28	9.42	3	0.91	0.35	1.22	4.14
0.00	24.0															
1E	135	--	--	-12031	-10008	9442	0	6353	6756	6.28	9.42	3	0.92	0.35	1.30	4.14
0.00	24.0															
1F	135	--	--	-12031	10008	9442	0	6353	-6756	6.28	9.42	3	0.92	0.35	1.30	4.14
0.00	24.0															
1G	135	--	--	-12031	-10008	-9506	0	-6439	6756	6.28	9.42	3	0.93	0.35	1.31	4.14
0.00	24.0															

1H	135	--	--	-12031	10008	-9506	0	-6439	-6756	6.28	9.42	3	0.93	0.35	1.31	4.14
0.00	24.0															
1I	135	--	--	-18768	-3008	20951	0	14122	2031	12.57	6.28	3	0.99	0.72	2.18	8.66
0.00	11.6															
1J	135	--	--	-18768	3008	20951	0	14122	-2031	12.57	6.28	3	0.99	0.72	2.18	8.66
0.00	11.6															
1K	135	--	--	-18768	-3008	-21015	0	-14208	2031	12.57	6.28	3	1.00	0.72	2.18	8.69
0.00	11.6															
1L	135	--	--	-18768	3008	-21015	0	-14208	-2031	12.57	6.28	3	1.00	0.72	2.18	8.69
0.00	11.6															
1M	135	--	--	-9532	-3008	20951	0	14122	2031	15.71	6.28	3	0.86	0.75	2.35	8.66
0.00	11.6															
1N	135	--	--	-9532	3008	20951	0	14122	-2031	15.71	6.28	3	0.86	0.75	2.35	8.66
0.00	11.6															
1O	135	--	--	-9532	-3008	-21015	0	-14208	2031	15.71	6.28	3	0.87	0.75	2.36	8.69
0.00	11.6															
1P	135	--	--	-9532	3008	-21015	0	-14208	-2031	15.71	6.28	3	0.87	0.75	2.36	8.69
0.00	11.6															
1Q	135	--	--	-15937	-3004	7009	0	4710	2028	6.28	6.28	3	0.54	0.24	0.90	0.00
0.00	24.0															
1R	135	--	--	-15937	3004	7009	0	4710	-2028	6.28	6.28	3	0.54	0.24	0.90	0.00
0.00	24.0															
1S	135	--	--	-15937	-3004	-7073	0	-4796	2028	6.28	6.28	3	0.55	0.25	0.91	0.00
0.00	24.0															
1T	135	--	--	-15937	3004	-7073	0	-4796	-2028	6.28	6.28	3	0.55	0.25	0.91	0.00
0.00	24.0															
1U	135	--	--	-12363	-3004	7009	0	4710	2028	6.28	6.28	3	0.58	0.25	0.96	0.00
0.00	24.0															
1V	135	--	--	-12363	3004	7009	0	4710	-2028	6.28	6.28	3	0.58	0.25	0.96	0.00
0.00	24.0															
1W	135	--	--	-12363	-3004	-7073	0	-4796	2028	6.28	6.28	3	0.59	0.25	0.97	0.00
0.00	24.0															
1X	135	--	--	-12363	3004	-7073	0	-4796	-2028	6.28	6.28	3	0.59	0.25	0.97	0.00
0.00	24.0															
2	135	--	--	-24320	0	-49	0	-66	-0	6.28	6.28	6	0.12	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 3.14 asup= 3.14 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.6

1A	270	--	--	-13799	-10008	9442	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1B	270	--	--	-13799	10008	9442	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1C	270	--	--	-13799	-10008	-9506	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1D	270	--	--	-13799	10008	-9506	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1E	270	--	--	-9561	-10008	9442	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1F	270	--	--	-9561	10008	9442	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1G	270	--	--	-9561	-10008	-9506	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1H	270	--	--	-9561	10008	-9506	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1I	270	--	--	-16298	-3008	20951	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.16	8.66
0.00	11.6															
1J	270	--	--	-16298	3008	20951	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.16	8.66
0.00	11.6															
1K	270	--	--	-16298	-3008	-21015	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.16	8.69
0.00	11.6															
1L	270	--	--	-16298	3008	-21015	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.16	8.69
0.00	11.6															
1M	270	--	--	-7062	-3008	20951	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.88	8.66
0.00	11.6															
1N	270	--	--	-7062	3008	20951	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.88	8.66
0.00	11.6															
1O	270	--	--	-7062	-3008	-21015	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.90	8.69
0.00	11.6															
1P	270	--	--	-7062	3008	-21015	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.90	8.69
0.00	11.6															
1Q	270	--	--	-13467	-3004	7009	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.12	2.90
0.00	24.0															
1R	270	--	--	-13467	3004	7009	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.12	2.90
0.00	24.0															
1S	270	--	--	-13467	-3004	-7073	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.13	2.92
0.00	24.0															
1T	270	--	--	-13467	3004	-7073	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.13	2.92
0.00	24.0															
1U	270	--	--	-9893	-3004	7009	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.21	2.90
0.00	24.0															
1V	270	--	--	-9893	3004	7009	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.21	2.90
0.00	24.0															
1W	270	--	--	-9893	-3004	-7073	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.22	2.92
0.00	24.0															
1X	270	--	--	-9893	3004	-7073	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.22	2.92
0.00	24.0															

2 270 -- -- -21110 0 -49 0 0 0 6.28 6.28 7 0.10 0.00 0.01 0.00
0.00 24.0

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.6

ASTA NUM. 25 NI 27 NF 53 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 11

armatura base = 4 X 3.14 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				
cmq/m	cm	cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx
1A	0	--	--	-18228	-10016	7101	0	9541	13522	9.42	18.85	3	0.90	0.34	0.98
0.00	15.0														0.00
1B	0	--	--	-18228	10016	7101	0	9541	-13523	9.42	18.85	3	0.90	0.34	0.98
0.00	15.0														0.00
1C	0	--	--	-18228	-10016	-7165	0	-9715	13522	12.57	15.71	3	0.91	0.34	0.99
0.00	15.0														0.00
1D	0	--	--	-18228	10016	-7165	0	-9715	-13523	12.57	15.71	3	0.91	0.34	0.99
0.00	15.0														0.00
1E	0	--	--	-15012	-10016	7101	0	9541	13522	12.57	15.71	3	0.90	0.35	1.04
0.00	15.0														4.14
1F	0	--	--	-15012	10016	7101	0	9541	-13523	12.57	15.71	3	0.90	0.35	1.04
0.00	15.0														4.14
1G	0	--	--	-15012	-10016	-7165	0	-9715	13522	12.57	15.71	3	0.91	0.35	1.04
0.00	15.0														4.14
1H	0	--	--	-15012	10016	-7165	0	-9715	-13523	12.57	15.71	3	0.91	0.35	1.04
0.00	15.0														4.14
1I	0	--	--	-21077	-3010	20252	0	27293	4064	25.13	9.42	3	1.00	0.69	1.92
0.00	12.0														8.37
1J	0	--	--	-21077	3010	20252	0	27293	-4064	25.13	9.42	3	1.00	0.69	1.92
0.00	12.0														8.37
1K	0	--	--	-21077	-3010	-20317	0	-27467	4064	28.27	9.42	3	0.91	0.69	1.92
0.00	12.0														8.40
1L	0	--	--	-21077	3010	-20317	0	-27467	-4064	28.27	9.42	3	0.91	0.69	1.92
0.00	12.0														8.40
1M	0	--	--	-12163	-3010	20252	0	27293	4064	28.27	9.42	3	0.92	0.72	2.16
0.00	12.0														8.37
1N	0	--	--	-12163	3010	20252	0	27293	-4064	28.27	9.42	3	0.92	0.72	2.16
0.00	12.0														8.37
1O	0	--	--	-12163	-3010	-20317	0	-27467	4064	28.27	9.42	3	0.93	0.72	2.17
0.00	12.0														8.40
1P	0	--	--	-12163	3010	-20317	0	-27467	-4064	28.27	9.42	3	0.93	0.72	2.17
0.00	12.0														8.40
1Q	0	--	--	-18218	-3006	6306	0	8469	4058	9.42	9.42	3	0.72	0.22	0.78
0.00	15.0														0.00
1R	0	--	--	-18218	3006	6306	0	8469	-4059	9.42	9.42	3	0.72	0.22	0.78
0.00	15.0														0.00
1S	0	--	--	-18218	-3006	-6371	0	-8643	4058	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.79
0.00	15.0														0.00
1T	0	--	--	-18218	3006	-6371	0	-8643	-4059	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.79
0.00	15.0														0.00
1U	0	--	--	-15022	-3006	6306	0	8469	4058	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.82
0.00	15.0														0.00
1V	0	--	--	-15022	3006	6306	0	8469	-4059	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.82
0.00	15.0														0.00
1W	0	--	--	-15022	-3006	-6371	0	-8643	4058	9.42	9.42	3	0.74	0.22	0.83
0.00	15.0														0.00
1X	0	--	--	-15022	3006	-6371	0	-8643	-4059	9.42	9.42	3	0.74	0.22	0.83
0.00	15.0														0.00
2	0	--	--	-27530	0	-49	0	-133	-0	9.42	9.42	6	0.11	0.00	0.01
0.00	15.0														0.00

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 21.99 aant= 21.99 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 12.0 n.spille lungo B:

1, lungo H: 1

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

Armatura totale eccessiva

1A	135	--	--	-15758	-10016	7101	0	4771	6761	6.28	6.28	3	0.96	0.35	1.29
0.00	24.0														4.14
1B	135	--	--	-15758	10016	7101	0	4771	-6761	6.28	6.28	3	0.96	0.35	1.29
0.00	24.0														4.14
1C	135	--	--	-15758	-10016	-7165	0	-4858	6761	6.28	6.28	3	0.97	0.35	1.29
0.00	24.0														4.14
1D	135	--	--	-15758	10016	-7165	0	-4858	-6761	6.28	6.28	3	0.97	0.35	1.29
0.00	24.0														4.14
1E	135	--	--	-12542	-10016	7101	0	4771	6761	6.28	6.28	3	0.99	0.35	1.37
0.00	24.0														4.14

1F	135	--	--	-12542	10016	7101	0	4771	-6761	6.28	6.28	3	0.99	0.35	1.37	4.14
0.00	24.0															
1G	135	--	--	-12542	-10016	-7165	0	-4858	6761	6.28	6.28	3	0.99	0.35	1.37	4.14
0.00	24.0															
1H	135	--	--	-12542	10016	-7165	0	-4858	-6761	6.28	6.28	3	0.99	0.35	1.37	4.14
0.00	24.0															
1I	135	--	--	-18607	-3010	20252	0	13647	2032	12.57	6.28	3	0.95	0.69	2.11	8.37
0.00	12.0															
1J	135	--	--	-18607	3010	20252	0	13647	-2032	12.57	6.28	3	0.95	0.69	2.11	8.37
0.00	12.0															
1K	135	--	--	-18607	-3010	-20317	0	-13734	2032	12.57	6.28	3	0.96	0.70	2.12	8.40
0.00	12.0															
1L	135	--	--	-18607	3010	-20317	0	-13734	-2032	12.57	6.28	3	0.96	0.70	2.12	8.40
0.00	12.0															
1M	135	--	--	-9693	-3010	20252	0	13647	2032	15.71	6.28	3	0.83	0.72	2.26	8.37
0.00	12.0															
1N	135	--	--	-9693	3010	20252	0	13647	-2032	15.71	6.28	3	0.83	0.72	2.26	8.37
0.00	12.0															
1O	135	--	--	-9693	-3010	-20317	0	-13734	2032	15.71	6.28	3	0.84	0.73	2.27	8.40
0.00	12.0															
1P	135	--	--	-9693	3010	-20317	0	-13734	-2032	15.71	6.28	3	0.84	0.73	2.27	8.40
0.00	12.0															
1Q	135	--	--	-15748	-3006	6306	0	4235	2029	6.28	6.28	3	0.49	0.22	0.81	0.00
0.00	24.0															
1R	135	--	--	-15748	3006	6306	0	4235	-2029	6.28	6.28	3	0.49	0.22	0.81	0.00
0.00	24.0															
1S	135	--	--	-15748	-3006	-6371	0	-4322	2029	6.28	6.28	3	0.50	0.22	0.82	0.00
0.00	24.0															
1T	135	--	--	-15748	3006	-6371	0	-4322	-2029	6.28	6.28	3	0.50	0.22	0.82	0.00
0.00	24.0															
1U	135	--	--	-12552	-3006	6306	0	4235	2029	6.28	6.28	3	0.51	0.22	0.86	0.00
0.00	24.0															
1V	135	--	--	-12552	3006	6306	0	4235	-2029	6.28	6.28	3	0.51	0.22	0.86	0.00
0.00	24.0															
1W	135	--	--	-12552	-3006	-6371	0	-4322	2029	6.28	6.28	3	0.52	0.22	0.87	0.00
0.00	24.0															
1X	135	--	--	-12552	3006	-6371	0	-4322	-2029	6.28	6.28	3	0.52	0.22	0.87	0.00
0.00	24.0															
2	135	--	--	-24320	0	-49	0	-66	-0	6.28	6.28	6	0.12	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= -- asup= --

(e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 12.0

1A	270	--	--	-13288	-10016	7101	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14
0.00	24.0															
1B	270	--	--	-13288	10016	7101	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14
0.00	24.0															
1C	270	--	--	-13288	-10016	-7165	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14
0.00	24.0															
1D	270	--	--	-13288	10016	-7165	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14
0.00	24.0															
1E	270	--	--	-10072	-10016	7101	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14
0.00	24.0															
1F	270	--	--	-10072	10016	7101	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14
0.00	24.0															
1G	270	--	--	-10072	-10016	-7165	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14
0.00	24.0															
1H	270	--	--	-10072	10016	-7165	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14
0.00	24.0															
1I	270	--	--	-16137	-3010	20252	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.06	8.37
0.00	12.0															
1J	270	--	--	-16137	3010	20252	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.06	8.37
0.00	12.0															
1K	270	--	--	-16137	-3010	-20317	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.07	8.40
0.00	12.0															
1L	270	--	--	-16137	3010	-20317	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.07	8.40
0.00	12.0															
1M	270	--	--	-7223	-3010	20252	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.73	3.74	8.37
0.00	12.0															
1N	270	--	--	-7223	3010	20252	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.73	3.74	8.37
0.00	12.0															
1O	270	--	--	-7223	-3010	-20317	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.74	3.75	8.40
0.00	12.0															
1P	270	--	--	-7223	3010	-20317	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.74	3.75	8.40
0.00	12.0															
1Q	270	--	--	-13278	-3006	6306	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.01	2.61
0.00	24.0															
1R	270	--	--	-13278	3006	6306	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.01	2.61
0.00	24.0															
1S	270	--	--	-13278	-3006	-6371	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.02	2.63
0.00	24.0															
1T	270	--	--	-13278	3006	-6371	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.02	2.63
0.00	24.0															
1U	270	--	--	-10082	-3006	6306	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.09	2.61
0.00	24.0															
1V	270	--	--	-10082	3006	6306	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.09	2.61
0.00	24.0															
1W	270	--	--	-10082	-3006	-6371	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.10	2.63
0.00	24.0															

1X	270	--	--	-10082	3006	-6371	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.10	2.63
0.00	24.0															
2	270	--	--	-21110	0	-49	0	0	0	6.28	6.28	7	0.10	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 12.0

ASTA NUM. 26 NI 26 NF 54 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 12

armatura base = 4 X 3.14 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				
cmq/m	cm	cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx
1A	0	--	--	-18243	-10016	7160	0	9624	13522	9.42	18.85	3	0.90	0.34	0.98
0.00	15.0														
1B	0	--	--	-18243	10016	7160	0	9624	-13523	9.42	18.85	3	0.90	0.34	0.98
0.00	15.0														
1C	0	--	--	-18243	-10016	-7226	0	-9801	13522	12.57	15.71	3	0.91	0.34	0.99
0.00	15.0														
1D	0	--	--	-18243	10016	-7226	0	-9801	-13523	12.57	15.71	3	0.91	0.34	0.99
0.00	15.0														
1E	0	--	--	-14997	-10016	7160	0	9624	13522	12.57	15.71	3	0.91	0.35	1.04
0.00	15.0														
1F	0	--	--	-14997	10016	7160	0	9624	-13523	12.57	15.71	3	0.91	0.35	1.04
0.00	15.0														
1G	0	--	--	-14997	-10016	-7226	0	-9801	13522	12.57	15.71	3	0.91	0.35	1.04
0.00	15.0														
1H	0	--	--	-14997	10016	-7226	0	-9801	-13523	12.57	15.71	3	0.91	0.35	1.04
0.00	15.0														
1I	0	--	--	-21083	-3010	20277	0	27335	4064	28.27	9.42	3	0.91	0.69	1.92
0.00	12.0														
1J	0	--	--	-21083	3010	20277	0	27335	-4064	28.27	9.42	3	0.91	0.69	1.92
0.00	12.0														
1K	0	--	--	-21083	-3010	-20343	0	-27513	4064	28.27	9.42	3	0.91	0.69	1.93
0.00	12.0														
1L	0	--	--	-21083	3010	-20343	0	-27513	-4064	28.27	9.42	3	0.91	0.69	1.93
0.00	12.0														
1M	0	--	--	-12157	-3010	20277	0	27335	4064	28.27	9.42	3	0.92	0.72	2.17
0.00	12.0														
1N	0	--	--	-12157	3010	20277	0	27335	-4064	28.27	9.42	3	0.92	0.72	2.17
0.00	12.0														
1O	0	--	--	-12157	-3010	-20343	0	-27513	4064	28.27	9.42	3	0.93	0.72	2.17
0.00	12.0														
1P	0	--	--	-12157	3010	-20343	0	-27513	-4064	28.27	9.42	3	0.93	0.72	2.17
0.00	12.0														
1Q	0	--	--	-18233	-3006	6325	0	8497	4058	9.42	9.42	3	0.72	0.22	0.78
0.00	15.0														
1R	0	--	--	-18233	3006	6325	0	8497	-4059	9.42	9.42	3	0.72	0.22	0.78
0.00	15.0														
1S	0	--	--	-18233	-3006	-6391	0	-8674	4058	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.79
0.00	15.0														
1T	0	--	--	-18233	3006	-6391	0	-8674	-4059	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.79
0.00	15.0														
1U	0	--	--	-15007	-3006	6325	0	8497	4058	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.83
0.00	15.0														
1V	0	--	--	-15007	3006	6325	0	8497	-4059	9.42	9.42	3	0.73	0.22	0.83
0.00	15.0														
1W	0	--	--	-15007	-3006	-6391	0	-8674	4058	9.42	9.42	3	0.74	0.22	0.84
0.00	15.0														
1X	0	--	--	-15007	3006	-6391	0	-8674	-4059	9.42	9.42	3	0.74	0.22	0.84
0.00	15.0														
2	0	--	--	-27530	0	-50	0	-135	-0	9.42	9.42	6	0.11	0.00	0.01
0.00	15.0														

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 21.99 aant= 21.99 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 12.0 n.spille lungo B:

1, lungo H: 1

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

Armatura totale eccessiva

1A	135	--	--	-15773	-10016	7160	0	4812	6761	6.28	6.28	3	0.97	0.35	1.29	4.14
0.00	24.0															
1B	135	--	--	-15773	10016	7160	0	4812	-6761	6.28	6.28	3	0.97	0.35	1.29	4.14
0.00	24.0															
1C	135	--	--	-15773	-10016	-7226	0	-4901	6761	6.28	6.28	3	0.98	0.35	1.29	4.14
0.00	24.0															
1D	135	--	--	-15773	10016	-7226	0	-4901	-6761	6.28	6.28	3	0.98	0.35	1.29	4.14
0.00	24.0															

1E	135	--	--	-12527	-10016	7160	0	4812	6761	6.28	6.28	3	0.99	0.35	1.37	4.14
0.00	24.0															
1F	135	--	--	-12527	10016	7160	0	4812	-6761	6.28	6.28	3	0.99	0.35	1.37	4.14
0.00	24.0															
1G	135	--	--	-12527	-10016	-7226	0	-4901	6761	6.28	6.28	3	1.00	0.35	1.37	4.14
0.00	24.0															
1H	135	--	--	-12527	10016	-7226	0	-4901	-6761	6.28	6.28	3	1.00	0.35	1.37	4.14
0.00	24.0															
1I	135	--	--	-18613	-3010	20277	0	13667	2032	12.57	6.28	3	0.96	0.69	2.11	8.38
0.00	12.0															
1J	135	--	--	-18613	3010	20277	0	13667	-2032	12.57	6.28	3	0.96	0.69	2.11	8.38
0.00	12.0															
1K	135	--	--	-18613	-3010	-20343	0	-13756	2032	12.57	6.28	3	0.96	0.70	2.12	8.41
0.00	12.0															
1L	135	--	--	-18613	3010	-20343	0	-13756	-2032	12.57	6.28	3	0.96	0.70	2.12	8.41
0.00	12.0															
1M	135	--	--	-9687	-3010	20277	0	13667	2032	15.71	6.28	3	0.83	0.73	2.27	8.38
0.00	12.0															
1N	135	--	--	-9687	3010	20277	0	13667	-2032	15.71	6.28	3	0.83	0.73	2.27	8.38
0.00	12.0															
1O	135	--	--	-9687	-3010	-20343	0	-13756	2032	15.71	6.28	3	0.84	0.73	2.27	8.41
0.00	12.0															
1P	135	--	--	-9687	3010	-20343	0	-13756	-2032	15.71	6.28	3	0.84	0.73	2.27	8.41
0.00	12.0															
1Q	135	--	--	-15763	-3006	6325	0	4248	2029	6.28	6.28	3	0.49	0.22	0.82	0.00
0.00	24.0															
1R	135	--	--	-15763	3006	6325	0	4248	-2029	6.28	6.28	3	0.49	0.22	0.82	0.00
0.00	24.0															
1S	135	--	--	-15763	-3006	-6391	0	-4337	2029	6.28	6.28	3	0.50	0.22	0.82	0.00
0.00	24.0															
1T	135	--	--	-15763	3006	-6391	0	-4337	-2029	6.28	6.28	3	0.50	0.22	0.82	0.00
0.00	24.0															
1U	135	--	--	-12537	-3006	6325	0	4248	2029	6.28	6.28	3	0.52	0.22	0.86	0.00
0.00	24.0															
1V	135	--	--	-12537	3006	6325	0	4248	-2029	6.28	6.28	3	0.52	0.22	0.86	0.00
0.00	24.0															
1W	135	--	--	-12537	-3006	-6391	0	-4337	2029	6.28	6.28	3	0.53	0.23	0.87	0.00
0.00	24.0															
1X	135	--	--	-12537	3006	-6391	0	-4337	-2029	6.28	6.28	3	0.53	0.23	0.87	0.00
0.00	24.0															
2	135	--	--	-24320	0	-50	0	-68	-0	6.28	6.28	6	0.12	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

apost= 9.42				aant= 9.42		ainf= --		asup= --		(e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 12.0							
1A	270	--	--	-13303	-10016	7160	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14	
0.00	24.0																
1B	270	--	--	-13303	10016	7160	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14	
0.00	24.0																
1C	270	--	--	-13303	-10016	-7226	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14	
0.00	24.0																
1D	270	--	--	-13303	10016	-7226	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.61	4.14	
0.00	24.0																
1E	270	--	--	-10057	-10016	7160	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14	
0.00	24.0																
1F	270	--	--	-10057	10016	7160	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14	
0.00	24.0																
1G	270	--	--	-10057	-10016	-7226	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14	
0.00	24.0																
1H	270	--	--	-10057	10016	-7226	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.36	1.73	4.14	
0.00	24.0																
1I	270	--	--	-16143	-3010	20277	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.06	8.38	
0.00	12.0																
1J	270	--	--	-16143	3010	20277	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.06	8.38	
0.00	12.0																
1K	270	--	--	-16143	-3010	-20343	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.07	8.41	
0.00	12.0																
1L	270	--	--	-16143	3010	-20343	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.70	3.07	8.41	
0.00	12.0																
1M	270	--	--	-7217	-3010	20277	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.73	3.75	8.38	
0.00	12.0																
1N	270	--	--	-7217	3010	20277	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.73	3.75	8.38	
0.00	12.0																
1O	270	--	--	-7217	-3010	-20343	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.74	3.76	8.41	
0.00	12.0																
1P	270	--	--	-7217	3010	-20343	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.74	3.76	8.41	
0.00	12.0																
1Q	270	--	--	-13293	-3006	6325	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.01	2.61	
0.00	24.0																
1R	270	--	--	-13293	3006	6325	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.01	2.61	
0.00	24.0																
1S	270	--	--	-13293	-3006	-6391	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.03	2.64	
0.00	24.0																
1T	270	--	--	-13293	3006	-6391	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.22	1.03	2.64	
0.00	24.0																
1U	270	--	--	-10067	-3006	6325	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.09	2.61	
0.00	24.0																
1V	270	--	--	-10067	3006	6325	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.09	2.61	
0.00	24.0																

1W	270	--	--	-10067	-3006	-6391	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.10	2.64
0.00	24.0															
1X	270	--	--	-10067	3006	-6391	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.23	1.10	2.64
0.00	24.0															
2	270	--	--	-21110	0	-50	0	0	0	6.28	6.28	7	0.10	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 12.0

ASTA NUM. 27 NI 25 NF 55 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)
PIL. NUM. 13
armatura base = 4 X 3.14 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				kg			kg*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m		cm														
1A	0	--	--	-18748	-10008	9503	0	12785	13512	15.71	15.71	3	0.92	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1B	0	--	--	-18748	10008	9503	0	12785	-13513	15.71	15.71	3	0.92	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1C	0	--	--	-18748	-10008	-9566	0	-12956	13512	15.71	15.71	3	0.93	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1D	0	--	--	-18748	10008	-9566	0	-12956	-13513	15.71	15.71	3	0.93	0.34	0.98	0.00
0.00	15.0															
1E	0	--	--	-14492	-10008	9503	0	12785	13512	15.71	15.71	3	0.93	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1F	0	--	--	-14492	10008	9503	0	12785	-13513	15.71	15.71	3	0.93	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1G	0	--	--	-14492	-10008	-9566	0	-12956	13512	15.71	15.71	3	0.94	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1H	0	--	--	-14492	10008	-9566	0	-12956	-13513	15.71	15.71	3	0.94	0.35	1.04	4.14
0.00	15.0															
1I	0	--	--	-21242	-3008	20977	0	28277	4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.98	8.67
0.00	11.6															
1J	0	--	--	-21242	3008	20977	0	28277	-4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.98	8.67
0.00	11.6															
1K	0	--	--	-21242	-3008	-21040	0	-28448	4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.99	8.70
0.00	11.6															
1L	0	--	--	-21242	3008	-21040	0	-28448	-4061	28.27	9.42	3	0.94	0.71	1.99	8.70
0.00	11.6															
1M	0	--	--	-11998	-3008	20977	0	28277	4061	28.27	9.42	3	0.95	0.74	2.25	8.67
0.00	11.6															
1N	0	--	--	-11998	3008	20977	0	28277	-4061	28.27	9.42	3	0.95	0.74	2.25	8.67
0.00	11.6															
1O	0	--	--	-11998	-3008	-21040	0	-28448	4061	28.27	9.42	3	0.96	0.74	2.25	8.70
0.00	11.6															
1P	0	--	--	-11998	3008	-21040	0	-28448	-4061	28.27	9.42	3	0.96	0.74	2.25	8.70
0.00	11.6															
1Q	0	--	--	-18397	-3004	7029	0	9446	4055	9.42	9.42	3	0.78	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1R	0	--	--	-18397	3004	7029	0	9446	-4056	9.42	9.42	3	0.78	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1S	0	--	--	-18397	-3004	-7092	0	-9617	4055	9.42	9.42	3	0.79	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1T	0	--	--	-18397	3004	-7092	0	-9617	-4056	9.42	9.42	3	0.79	0.24	0.79	0.00
0.00	15.0															
1U	0	--	--	-14843	-3004	7029	0	9446	4055	9.42	9.42	3	0.80	0.25	0.83	0.00
0.00	15.0															
1V	0	--	--	-14843	3004	7029	0	9446	-4056	9.42	9.42	3	0.80	0.25	0.83	0.00
0.00	15.0															
1W	0	--	--	-14843	-3004	-7092	0	-9617	4055	9.42	9.42	3	0.81	0.25	0.84	0.00
0.00	15.0															
1X	0	--	--	-14843	3004	-7092	0	-9617	-4056	9.42	9.42	3	0.81	0.25	0.84	0.00
0.00	15.0															
2	0	--	--	-27530	0	-48	0	-130	-0	9.42	9.42	6	0.11	0.00	0.01	0.00
0.00	15.0															

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 21.99 aant= 21.99 ainf= 9.42 asup= 9.42 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.6 n.spille lungo B: 1,
lungo H: 1
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

Armatura totale eccessiva

1A	135	--	--	-16278	-10008	9503	0	6393	6756	6.28	9.42	3	0.90	0.35	1.21	4.14
0.00	24.0															
1B	135	--	--	-16278	10008	9503	0	6393	-6756	6.28	9.42	3	0.90	0.35	1.21	4.14
0.00	24.0															
1C	135	--	--	-16278	-10008	-9566	0	-6478	6756	6.28	9.42	3	0.91	0.35	1.22	4.14
0.00	24.0															

1D	135	--	--	-16278	10008	-9566	0	-6478	-6756	6.28	9.42	3	0.91	0.35	1.22	4.14
0.00	24.0															
1E	135	--	--	-12022	-10008	9503	0	6393	6756	6.28	9.42	3	0.92	0.35	1.31	4.14
0.00	24.0															
1F	135	--	--	-12022	10008	9503	0	6393	-6756	6.28	9.42	3	0.92	0.35	1.31	4.14
0.00	24.0															
1G	135	--	--	-12022	-10008	-9566	0	-6478	6756	6.28	9.42	3	0.93	0.35	1.32	4.14
0.00	24.0															
1H	135	--	--	-12022	10008	-9566	0	-6478	-6756	6.28	9.42	3	0.93	0.35	1.32	4.14
0.00	24.0															
1I	135	--	--	-18772	-3008	20977	0	14139	2031	12.57	6.28	3	0.99	0.72	2.18	8.67
0.00	11.6															
1J	135	--	--	-18772	3008	20977	0	14139	-2031	12.57	6.28	3	0.99	0.72	2.18	8.67
0.00	11.6															
1K	135	--	--	-18772	-3008	-21040	0	-14224	2031	12.57	6.28	3	1.00	0.72	2.19	8.70
0.00	11.6															
1L	135	--	--	-18772	3008	-21040	0	-14224	-2031	12.57	6.28	3	1.00	0.72	2.19	8.70
0.00	11.6															
1M	135	--	--	-9528	-3008	20977	0	14139	2031	15.71	6.28	3	0.86	0.75	2.35	8.67
0.00	11.6															
1N	135	--	--	-9528	3008	20977	0	14139	-2031	15.71	6.28	3	0.86	0.75	2.35	8.67
0.00	11.6															
1O	135	--	--	-9528	-3008	-21040	0	-14224	2031	15.71	6.28	3	0.87	0.75	2.36	8.70
0.00	11.6															
1P	135	--	--	-9528	3008	-21040	0	-14224	-2031	15.71	6.28	3	0.87	0.75	2.36	8.70
0.00	11.6															
1Q	135	--	--	-15927	-3004	7029	0	4723	2028	6.28	6.28	3	0.54	0.24	0.90	0.00
0.00	24.0															
1R	135	--	--	-15927	3004	7029	0	4723	-2028	6.28	6.28	3	0.54	0.24	0.90	0.00
0.00	24.0															
1S	135	--	--	-15927	-3004	-7092	0	-4808	2028	6.28	6.28	3	0.55	0.25	0.91	0.00
0.00	24.0															
1T	135	--	--	-15927	3004	-7092	0	-4808	-2028	6.28	6.28	3	0.55	0.25	0.91	0.00
0.00	24.0															
1U	135	--	--	-12373	-3004	7029	0	4723	2028	6.28	6.28	3	0.58	0.25	0.96	0.00
0.00	24.0															
1V	135	--	--	-12373	3004	7029	0	4723	-2028	6.28	6.28	3	0.58	0.25	0.96	0.00
0.00	24.0															
1W	135	--	--	-12373	-3004	-7092	0	-4808	2028	6.28	6.28	3	0.59	0.25	0.97	0.00
0.00	24.0															
1X	135	--	--	-12373	3004	-7092	0	-4808	-2028	6.28	6.28	3	0.59	0.25	0.97	0.00
0.00	24.0															
2	135	--	--	-24320	0	-48	0	-65	-0	6.28	6.28	6	0.12	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 3.14 asup= 3.14 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.6

1A	270	--	--	-13808	-10008	9503	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1B	270	--	--	-13808	10008	9503	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1C	270	--	--	-13808	-10008	-9566	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1D	270	--	--	-13808	10008	-9566	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.35	1.59	4.14
0.00	24.0															
1E	270	--	--	-9552	-10008	9503	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1F	270	--	--	-9552	10008	9503	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1G	270	--	--	-9552	-10008	-9566	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1H	270	--	--	-9552	10008	-9566	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.36	1.75	4.14
0.00	24.0															
1I	270	--	--	-16302	-3008	20977	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.16	8.67
0.00	11.6															
1J	270	--	--	-16302	3008	20977	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.16	8.67
0.00	11.6															
1K	270	--	--	-16302	-3008	-21040	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.17	8.70
0.00	11.6															
1L	270	--	--	-16302	3008	-21040	0	0	0	6.28	6.28	7	0.08	0.73	3.17	8.70
0.00	11.6															
1M	270	--	--	-7058	-3008	20977	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.89	8.67
0.00	11.6															
1N	270	--	--	-7058	3008	20977	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.89	8.67
0.00	11.6															
1O	270	--	--	-7058	-3008	-21040	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.90	8.70
0.00	11.6															
1P	270	--	--	-7058	3008	-21040	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.76	3.90	8.70
0.00	11.6															
1Q	270	--	--	-13457	-3004	7029	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.12	2.91
0.00	24.0															
1R	270	--	--	-13457	3004	7029	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.12	2.91
0.00	24.0															
1S	270	--	--	-13457	-3004	-7092	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.13	2.93
0.00	24.0															
1T	270	--	--	-13457	3004	-7092	0	0	0	6.28	6.28	7	0.07	0.25	1.13	2.93
0.00	24.0															

1U	270	--	--	-9903	-3004	7029	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.22	2.91
0.00	24.0															
1V	270	--	--	-9903	3004	7029	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.22	2.91
0.00	24.0															
1W	270	--	--	-9903	-3004	-7092	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.23	2.93
0.00	24.0															
1X	270	--	--	-9903	3004	-7092	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.25	1.23	2.93
0.00	24.0															
2	270	--	--	-21110	0	-48	0	0	0	6.28	6.28	7	0.10	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.6

ASTA NUM. 28 NI 24 NF 56 SEZ. Rp B= 30.0 H= 30.0 (pilastro)

PIL. NUM. 14

armatura base = 4 X 3.14 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				
cmq/m	cm	cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx
1A	0	--	--	-13606	-9992	11791	0	15870	13492	18.85	15.71	3	0.95	0.41	4.87
0.00	15.0														
1B	0	--	--	-13606	9992	11791	0	15870	-13493	18.85	15.71	3	0.95	0.41	4.87
0.00	15.0														
1C	0	--	--	-13606	-9992	-11859	0	-16054	13492	18.85	15.71	3	0.95	0.42	4.90
0.00	15.0														
1D	0	--	--	-13606	9992	-11859	0	-16054	-13493	18.85	15.71	3	0.95	0.42	4.90
0.00	15.0														
1E	0	--	--	-8374	-9992	11791	0	15870	13492	18.85	15.71	3	0.95	0.42	4.87
0.00	15.0														
1F	0	--	--	-8374	9992	11791	0	15870	-13493	18.85	15.71	3	0.95	0.42	4.87
0.00	15.0														
1G	0	--	--	-8374	-9992	-11859	0	-16054	13492	18.85	15.71	3	0.96	0.43	4.90
0.00	15.0														
1H	0	--	--	-8374	9992	-11859	0	-16054	-13493	18.85	15.71	3	0.96	0.43	4.90
0.00	15.0														
1I	0	--	--	-15765	-3003	21568	0	29070	4055	28.27	9.42	3	0.97	0.75	8.91
0.00	11.3														
1J	0	--	--	-15765	3003	21568	0	29070	-4055	28.27	9.42	3	0.97	0.75	8.91
0.00	11.3														
1K	0	--	--	-15765	-3003	-21636	0	-29254	4055	28.27	9.42	3	0.98	0.75	8.94
0.00	11.2														
1L	0	--	--	-15765	3003	-21636	0	-29254	-4055	28.27	9.42	3	0.98	0.75	8.94
0.00	11.2														
1M	0	--	--	-6215	-3003	21568	0	29070	4055	28.27	9.42	3	0.99	0.79	8.91
0.00	11.3														
1N	0	--	--	-6215	3003	21568	0	29070	-4055	28.27	9.42	3	0.99	0.79	8.91
0.00	11.3														
1O	0	--	--	-6215	-3003	-21636	0	-29254	4055	31.42	9.42	3	0.91	0.79	8.94
0.00	11.2														
1P	0	--	--	-6215	3003	-21636	0	-29254	-4055	31.42	9.42	3	0.91	0.79	8.94
0.00	11.2														
1Q	0	--	--	-12789	-2999	7689	0	10334	4049	9.42	9.42	3	0.88	0.27	0.94
0.00	15.0														
1R	0	--	--	-12789	2999	7689	0	10334	-4050	9.42	9.42	3	0.88	0.27	0.94
0.00	15.0														
1S	0	--	--	-12789	-2999	-7757	0	-10518	4049	9.42	9.42	3	0.90	0.27	0.95
0.00	15.0														
1T	0	--	--	-12789	2999	-7757	0	-10518	-4050	9.42	9.42	3	0.90	0.27	0.95
0.00	15.0														
1U	0	--	--	-9191	-2999	7689	0	10334	4049	9.42	9.42	3	0.90	0.28	3.18
0.00	15.0														
1V	0	--	--	-9191	2999	7689	0	10334	-4050	9.42	9.42	3	0.90	0.28	3.18
0.00	15.0														
1W	0	--	--	-9191	-2999	-7757	0	-10518	4049	9.42	9.42	3	0.92	0.28	3.21
0.00	15.0														
1X	0	--	--	-9191	2999	-7757	0	-10518	-4050	9.42	9.42	3	0.92	0.28	3.21
0.00	15.0														
2	0	--	--	-17250	0	-53	0	-143	-0	9.42	9.42	6	0.07	0.00	0.00
0.00	15.0														

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 25.13 aant= 25.13 ainf= 9.42 asup= 9.42 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.2 n.spille lungo B: 1, lungo H: 1

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

Armatura totale eccessiva

1A	135	--	--	-11202	-9992	11791	0	7935	6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.48	4.87
0.00	20.6															

1B	135	--	--	-11202	9992	11791	0	7935	-6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.48	4.87
0.00	20.6															
1C	135	--	--	-11202	-9992	-11859	0	-8027	6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.49	4.90
0.00	20.5															
1D	135	--	--	-11202	9992	-11859	0	-8027	-6746	9.42	9.42	3	0.87	0.42	1.49	4.90
0.00	20.5															
1E	135	--	--	-5970	-9992	11791	0	7935	6746	9.42	9.42	3	0.89	0.43	1.63	4.87
0.00	20.6															
1F	135	--	--	-5970	9992	11791	0	7935	-6746	9.42	9.42	3	0.89	0.43	1.63	4.87
0.00	20.6															
1G	135	--	--	-5970	-9992	-11859	0	-8027	6746	9.42	9.42	3	0.90	0.43	1.64	4.90
0.00	20.5															
1H	135	--	--	-5970	9992	-11859	0	-8027	-6746	9.42	9.42	3	0.90	0.43	1.64	4.90
0.00	20.5															
1I	135	--	--	-13361	-3003	21568	0	14535	2028	15.71	6.28	3	0.86	0.76	2.28	8.91
0.00	11.3															
1J	135	--	--	-13361	3003	21568	0	14535	-2028	15.71	6.28	3	0.86	0.76	2.28	8.91
0.00	11.3															
1K	135	--	--	-13361	-3003	-21636	0	-14627	2028	15.71	6.28	3	0.87	0.76	2.29	8.94
0.00	11.2															
1L	135	--	--	-13361	3003	-21636	0	-14627	-2028	15.71	6.28	3	0.87	0.76	2.29	8.94
0.00	11.2															
1M	135	--	--	-3811	-3003	21568	0	14535	2028	15.71	6.28	3	0.93	0.79	2.65	8.91
0.00	11.3															
1N	135	--	--	-3811	3003	21568	0	14535	-2028	15.71	6.28	3	0.93	0.79	2.65	8.91
0.00	11.3															
1O	135	--	--	-3811	-3003	-21636	0	-14627	2028	15.71	6.28	3	0.93	0.80	2.65	8.94
0.00	11.2															
1P	135	--	--	-3811	3003	-21636	0	-14627	-2028	15.71	6.28	3	0.93	0.80	2.65	8.94
0.00	11.2															
1Q	135	--	--	-10385	-2999	7689	0	5167	2025	6.28	6.28	3	0.66	0.27	1.09	3.18
0.00	24.0															
1R	135	--	--	-10385	2999	7689	0	5167	-2025	6.28	6.28	3	0.66	0.27	1.09	3.18
0.00	24.0															
1S	135	--	--	-10385	-2999	-7757	0	-5259	2025	6.28	6.28	3	0.67	0.28	1.10	3.21
0.00	24.0															
1T	135	--	--	-10385	2999	-7757	0	-5259	-2025	6.28	6.28	3	0.67	0.28	1.10	3.21
0.00	24.0															
1U	135	--	--	-6787	-2999	7689	0	5167	2025	6.28	6.28	3	0.71	0.28	1.18	3.18
0.00	24.0															
1V	135	--	--	-6787	2999	7689	0	5167	-2025	6.28	6.28	3	0.71	0.28	1.18	3.18
0.00	24.0															
1W	135	--	--	-6787	-2999	-7757	0	-5259	2025	6.28	6.28	3	0.73	0.28	1.19	3.21
0.00	24.0															
1X	135	--	--	-6787	2999	-7757	0	-5259	-2025	6.28	6.28	3	0.73	0.28	1.19	3.21
0.00	24.0															
2	135	--	--	-14125	0	-53	0	-72	-0	6.28	6.28	6	0.07	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito

Armatura totale pilastri superiore al massimo consentito 0.04 sezione (par. 7.4.6.2.2. NTC2018)

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 3.14 asup= 3.14 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.2

1A	270	--	--	-8798	-9992	11791	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.42	2.10	4.87
0.00	20.6															
1B	270	--	--	-8798	9992	11791	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.42	2.10	4.87
0.00	20.6															
1C	270	--	--	-8798	-9992	-11859	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.43	2.11	4.90
0.00	20.5															
1D	270	--	--	-8798	9992	-11859	0	0	0	6.28	6.28	7	0.04	0.43	2.11	4.90
0.00	20.5															
1E	270	--	--	-3566	-9992	11791	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.44	2.40	4.87
0.00	20.6															
1F	270	--	--	-3566	9992	11791	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.44	2.40	4.87
0.00	20.6															
1G	270	--	--	-3566	-9992	-11859	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.44	2.41	4.90
0.00	20.5															
1H	270	--	--	-3566	9992	-11859	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.44	2.41	4.90
0.00	20.5															
1I	270	--	--	-10957	-3003	21568	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.64	8.91
0.00	11.3															
1J	270	--	--	-10957	3003	21568	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.64	8.91
0.00	11.3															
1K	270	--	--	-10957	-3003	-21636	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.66	8.94
0.00	11.2															
1L	270	--	--	-10957	3003	-21636	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.77	3.66	8.94
0.00	11.2															
1M	270	--	--	-1407	-3003	21568	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.80	4.66	8.91
0.00	11.3															
1N	270	--	--	-1407	3003	21568	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.80	4.66	8.91
0.00	11.3															
1O	270	--	--	-1407	-3003	-21636	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.81	4.67	8.94
0.00	11.2															
1P	270	--	--	-1407	3003	-21636	0	0	0	6.28	6.28	7	0.01	0.81	4.67	8.94
0.00	11.2															
1Q	270	--	--	-7981	-2999	7689	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.39	3.18
0.00	24.0															
1R	270	--	--	-7981	2999	7689	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.39	3.18
0.00	24.0															

1S	270	--	--	-7981	-2999	-7757	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.41	3.21
0.00	24.0															
1T	270	--	--	-7981	2999	-7757	0	0	0	6.28	6.28	7	0.03	0.28	1.41	3.21
0.00	24.0															
1U	270	--	--	-4383	-2999	7689	0	0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.28	1.53	3.18
0.00	24.0															
1V	270	--	--	-4383	2999	7689	0	0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.28	1.53	3.18
0.00	24.0															
1W	270	--	--	-4383	-2999	-7757	0	0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.29	1.54	3.21
0.00	24.0															
1X	270	--	--	-4383	2999	-7757	0	0	0	6.28	6.28	7	0.02	0.29	1.54	3.21
0.00	24.0															
2	270	--	--	-11000	0	-53	0	0	0	6.28	6.28	7	0.05	0.00	0.01	0.00
0.00	24.0															

apost= -- aant= -- ainf= -- asup= -- (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 11.2

ASTA NUM. 29 NI 16 NF 80 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)

PIL. NUM. 2

armatura base = 4 X 3.14 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				
cmq/m	cm	cm		kg			kg*m		cmq				Fx,M	Bielle	V,Mx

1A	0	--	--	-97940	-16437	2333	0	24040	65685	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.00
0.00	8.7														
1B	0	--	--	-97940	16433	2333	0	24040	-65683	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.00
0.00	8.7														
1C	0	--	--	-97940	-16437	-2276	0	-23990	65685	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.00
0.00	8.7														
1D	0	--	--	-97940	16433	-2276	0	-23990	-65683	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.00
0.00	8.7														
1E	0	--	--	-85641	-16437	2333	0	24040	65685	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.00
0.00	8.7														
1F	0	--	--	-85641	16433	2333	0	24040	-65683	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.00
0.00	8.7														
1G	0	--	--	-85641	-16437	-2276	0	-23990	65685	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.00
0.00	8.7														
1H	0	--	--	-85641	16433	-2276	0	-23990	-65683	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.00
0.00	8.7														
1I	0	--	--	-100079	-9393	5482	0	44081	37797	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.00
0.00	8.7														
1J	0	--	--	-100079	9389	5482	0	44081	-37795	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.00
0.00	8.7														
1K	0	--	--	-100079	-9393	-5425	0	-44031	37797	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.00
0.00	8.7														
1L	0	--	--	-100079	9389	-5425	0	-44031	-37795	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.00
0.00	8.7														
1M	0	--	--	-83501	-9393	5482	0	44081	37797	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.00
0.00	8.7														
1N	0	--	--	-83501	9389	5482	0	44081	-37795	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.00
0.00	8.7														
1O	0	--	--	-83501	-9393	-5425	0	-44031	37797	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.00
0.00	8.7														
1P	0	--	--	-83501	9389	-5425	0	-44031	-37795	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.00
0.00	8.7														
1Q	0	--	--	-105374	-5962	1853	0	15757	23881	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.00
0.00	8.7														
1R	0	--	--	-105374	5958	1853	0	15757	-23880	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.00
0.00	8.7														
1S	0	--	--	-105374	-5962	-1796	0	-15707	23881	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.00
0.00	8.7														
1T	0	--	--	-105374	5958	-1796	0	-15707	-23880	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.00
0.00	8.7														
1U	0	--	--	-78206	-5962	1853	0	15757	23881	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.00
0.00	8.7														
1V	0	--	--	-78206	5958	1853	0	15757	-23880	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.00
0.00	8.7														
1W	0	--	--	-78206	-5962	-1796	0	-15707	23881	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.00
0.00	8.7														
1X	0	--	--	-78206	5958	-1796	0	-15707	-23880	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.00
0.00	8.7														
2	0	--	--	-136300	-3	46	0	27	1	12.57	12.57	6	0.18	0.00	0.00
0.00	8.7														

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	260	--	--	-91555	-16437	2333	0	22578	20106	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															

1B	260	--	--	-91555	16433	2333	0	22578	-20115	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1C	260	--	--	-91555	-16437	-2276	0	-22676	20106	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1D	260	--	--	-91555	16433	-2276	0	-22676	-20115	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1E	260	--	--	-79256	-16437	2333	0	22578	20106	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	260	--	--	-79256	16433	2333	0	22578	-20115	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	260	--	--	-79256	-16437	-2276	0	-22676	20106	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	260	--	--	-79256	16433	-2276	0	-22676	-20115	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	260	--	--	-93694	-9393	5482	0	41744	11824	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1J	260	--	--	-93694	9389	5482	0	41744	-11833	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1K	260	--	--	-93694	-9393	-5425	0	-41842	11824	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1L	260	--	--	-93694	9389	-5425	0	-41842	-11833	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1M	260	--	--	-77116	-9393	5482	0	41744	11824	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1N	260	--	--	-77116	9389	5482	0	41744	-11833	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1O	260	--	--	-77116	-9393	-5425	0	-41842	11824	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1P	260	--	--	-77116	9389	-5425	0	-41842	-11833	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1Q	260	--	--	-98989	-5962	1853	0	14862	7366	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	260	--	--	-98989	5958	1853	0	14862	-7375	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	260	--	--	-98989	-5962	-1796	0	-14960	7366	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	260	--	--	-98989	5958	-1796	0	-14960	-7375	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	260	--	--	-71821	-5962	1853	0	14862	7366	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	260	--	--	-71821	5958	1853	0	14862	-7375	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	260	--	--	-71821	-5962	-1796	0	-14960	7366	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	260	--	--	-71821	5958	-1796	0	-14960	-7375	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	260	--	--	-128000	-3	46	0	-93	-6	12.57	12.57	6	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	520	--	--	-85170	-16437	2333	0	21116	-25472	12.57	12.57	3	0.48	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1B	520	--	--	-85170	16433	2333	0	21116	25454	12.57	12.57	3	0.48	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1C	520	--	--	-85170	-16437	-2276	0	-21362	-25472	12.57	12.57	3	0.49	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1D	520	--	--	-85170	16433	-2276	0	-21362	25454	12.57	12.57	3	0.49	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1E	520	--	--	-72871	-16437	2333	0	21116	-25472	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1F	520	--	--	-72871	16433	2333	0	21116	25454	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1G	520	--	--	-72871	-16437	-2276	0	-21362	-25472	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1H	520	--	--	-72871	16433	-2276	0	-21362	25454	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1I	520	--	--	-87309	-9393	5482	0	39407	-14149	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1J	520	--	--	-87309	9389	5482	0	39407	14130	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1K	520	--	--	-87309	-9393	-5425	0	-39653	-14149	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1L	520	--	--	-87309	9389	-5425	0	-39653	14130	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1M	520	--	--	-70731	-9393	5482	0	39407	-14149	12.57	12.57	3	0.68	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1N	520	--	--	-70731	9389	5482	0	39407	14130	12.57	12.57	3	0.68	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1O	520	--	--	-70731	-9393	-5425	0	-39653	-14149	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1P	520	--	--	-70731	9389	-5425	0	-39653	14130	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1Q	520	--	--	-92604	-5962	1853	0	13967	-9149	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															
1R	520	--	--	-92604	5958	1853	0	13967	9130	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															
1S	520	--	--	-92604	-5962	-1796	0	-14213	-9149	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															

1T	520	--	--	-92604	5958	-1796	0	-14213	9130	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															
1U	520	--	--	-65436	-5962	1853	0	13967	-9149	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	520	--	--	-65436	5958	1853	0	13967	9130	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	520	--	--	-65436	-5962	-1796	0	-14213	-9149	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	520	--	--	-65436	5958	-1796	0	-14213	9130	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
2	520	--	--	-119700	-3	46	0	-213	-12	12.57	12.57	6	0.16	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 30 NI 17 NF 79 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)
PIL. NUM. 3
 armatura base = 4 X 3.14 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					
cmq/m	cm				kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-106521	-16530	2553	0	19467	65717	12.57	18.85	3	0.91	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-106521	16530	2553	0	19467	-65718	12.57	18.85	3	0.91	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-106521	-16530	-2477	0	-19401	65717	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-106521	16530	-2477	0	-19401	-65718	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-93019	-16530	2553	0	19467	65717	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-93019	16530	2553	0	19467	-65718	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-93019	-16530	-2477	0	-19401	65717	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-93019	16530	-2477	0	-19401	-65718	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-109026	-9444	7041	0	43145	37815	12.57	12.57	3	0.92	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-109026	9444	7041	0	43145	-37816	12.57	12.57	3	0.92	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-109026	-9444	-6964	0	-43080	37815	12.57	12.57	3	0.92	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-109026	9444	-6964	0	-43080	-37816	12.57	12.57	3	0.92	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-90514	-9444	7041	0	43145	37815	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-90514	9444	7041	0	43145	-37816	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-90514	-9444	-6964	0	-43080	37815	12.57	12.57	3	0.97	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-90514	9444	-6964	0	-43080	-37816	12.57	12.57	3	0.97	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-116990	-5994	2287	0	14502	23892	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-116990	5994	2287	0	14502	-23893	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-116990	-5994	-2210	0	-14436	23892	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-116990	5994	-2210	0	-14436	-23893	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-82550	-5994	2287	0	14502	23892	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-82550	5994	2287	0	14502	-23893	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-82550	-5994	-2210	0	-14436	23892	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-82550	5994	-2210	0	-14436	-23893	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-150000	0	65	0	41	-1	12.57	12.57	6	0.20	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 4, lungo H: 2
 Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	260	--	--	-100006	-16530	2553	0	18154	20205	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1B	260	--	--	-100006	16530	2553	0	18154	-20206	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															

1C	260	--	--	-100006	-16530	-2477	0	-18288	20205	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1D	260	--	--	-100006	16530	-2477	0	-18288	-20206	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1E	260	--	--	-86504	-16530	2553	0	18154	20205	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	260	--	--	-86504	16530	2553	0	18154	-20206	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	260	--	--	-86504	-16530	-2477	0	-18288	20205	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	260	--	--	-86504	16530	-2477	0	-18288	-20206	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	260	--	--	-102511	-9444	7041	0	40570	11887	12.57	12.57	3	0.60	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1J	260	--	--	-102511	9444	7041	0	40570	-11888	12.57	12.57	3	0.60	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1K	260	--	--	-102511	-9444	-6964	0	-40703	11887	12.57	12.57	3	0.61	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1L	260	--	--	-102511	9444	-6964	0	-40703	-11888	12.57	12.57	3	0.61	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1M	260	--	--	-83999	-9444	7041	0	40570	11887	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1N	260	--	--	-83999	9444	7041	0	40570	-11888	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1O	260	--	--	-83999	-9444	-6964	0	-40703	11887	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1P	260	--	--	-83999	9444	-6964	0	-40703	-11888	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1Q	260	--	--	-110475	-5994	2287	0	13584	7406	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	260	--	--	-110475	5994	2287	0	13584	-7407	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	260	--	--	-110475	-5994	-2210	0	-13717	7406	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	260	--	--	-110475	5994	-2210	0	-13717	-7407	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	260	--	--	-76035	-5994	2287	0	13584	7406	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1V	260	--	--	-76035	5994	2287	0	13584	-7407	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1W	260	--	--	-76035	-5994	-2210	0	-13717	7406	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1X	260	--	--	-76035	5994	-2210	0	-13717	-7407	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
2	260	--	--	-141550	0	65	0	-127	-1	12.57	12.57	6	0.19	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	520	--	--	-93491	-16530	2553	0	16842	-25306	12.57	12.57	3	0.42	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1B	520	--	--	-93491	16530	2553	0	16842	25305	12.57	12.57	3	0.42	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1C	520	--	--	-93491	-16530	-2477	0	-17174	-25306	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1D	520	--	--	-93491	16530	-2477	0	-17174	25305	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1E	520	--	--	-79989	-16530	2553	0	16842	-25306	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1F	520	--	--	-79989	16530	2553	0	16842	25305	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1G	520	--	--	-79989	-16530	-2477	0	-17174	-25306	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1H	520	--	--	-79989	16530	-2477	0	-17174	25305	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1I	520	--	--	-95996	-9444	7041	0	37994	-14041	12.57	12.57	3	0.59	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1J	520	--	--	-95996	9444	7041	0	37994	14040	12.57	12.57	3	0.59	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1K	520	--	--	-95996	-9444	-6964	0	-38326	-14041	12.57	12.57	3	0.60	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1L	520	--	--	-95996	9444	-6964	0	-38326	14040	12.57	12.57	3	0.60	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1M	520	--	--	-77484	-9444	7041	0	37994	-14041	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1N	520	--	--	-77484	9444	7041	0	37994	14040	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1O	520	--	--	-77484	-9444	-6964	0	-38326	-14041	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1P	520	--	--	-77484	9444	-6964	0	-38326	14040	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1Q	520	--	--	-103960	-5994	2287	0	12665	-9081	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	520	--	--	-103960	5994	2287	0	12665	9080	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	520	--	--	-103960	-5994	-2210	0	-12998	-9081	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	520	--	--	-103960	5994	-2210	0	-12998	9080	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															

1U	520	--	--	-69520	-5994	2287	0	12665	-9081	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	520	--	--	-69520	5994	2287	0	12665	9080	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	520	--	--	-69520	-5994	-2210	0	-12998	-9081	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	520	--	--	-69520	5994	-2210	0	-12998	9080	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	520	--	--	-133100	0	65	0	-295	-1	12.57	12.57	6	0.18	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 31 NI 18 NF 78 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)

PIL. NUM. 4

armatura base = 4 X 3.14 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					
cmq/m	cm	cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-106217	-16543	2256	0	14682	65729	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-106217	16543	2256	0	14682	-65731	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-106217	-16543	-2179	0	-14616	65729	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-106217	16543	-2179	0	-14616	-65731	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-94383	-16543	2256	0	14682	65729	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-94383	16543	2256	0	14682	-65731	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-94383	-16543	-2179	0	-14616	65729	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-94383	16543	-2179	0	-14616	-65731	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-109073	-9449	6947	0	41719	37827	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-109073	9449	6947	0	41719	-37829	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-109073	-9449	-6870	0	-41652	37827	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-109073	9449	-6870	0	-41652	-37829	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-91527	-9449	6947	0	41719	37827	12.57	12.57	3	0.95	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-91527	9449	6947	0	41719	-37829	12.57	12.57	3	0.95	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-91527	-9449	-6870	0	-41652	37827	12.57	12.57	3	0.95	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-91527	9449	-6870	0	-41652	-37829	12.57	12.57	3	0.95	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-116260	-5998	2193	0	13066	23898	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-116260	5998	2193	0	13066	-23899	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-116260	-5998	-2116	0	-13000	23898	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-116260	5998	-2116	0	-13000	-23899	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-84340	-5998	2193	0	13066	23898	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-84340	5998	2193	0	13066	-23899	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-84340	-5998	-2116	0	-13000	23898	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-84340	5998	-2116	0	-13000	-23899	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-150900	0	65	0	41	-1	12.57	12.57	6	0.20	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 4, lungo H: 2

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

1A	260	--	--	-99717	-16543	2256	0	13719	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1B	260	--	--	-99717	16543	2256	0	13719	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1C	260	--	--	-99717	-16543	-2179	0	-13853	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															

1D	260	--	--	-99717	16543	-2179	0	-13853	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1E	260	--	--	-87883	-16543	2256	0	13719	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1F	260	--	--	-87883	16543	2256	0	13719	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1G	260	--	--	-87883	-16543	-2179	0	-13853	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1H	260	--	--	-87883	16543	-2179	0	-13853	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1I	260	--	--	-102573	-9449	6947	0	39242	11895	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1J	260	--	--	-102573	9449	6947	0	39242	-11896	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1K	260	--	--	-102573	-9449	-6870	0	-39376	11895	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1L	260	--	--	-102573	9449	-6870	0	-39376	-11896	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1M	260	--	--	-85027	-9449	6947	0	39242	11895	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1N	260	--	--	-85027	9449	6947	0	39242	-11896	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1O	260	--	--	-85027	-9449	-6870	0	-39376	11895	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1P	260	--	--	-85027	9449	-6870	0	-39376	-11896	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1Q	260	--	--	-109760	-5998	2193	0	12249	7408	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	260	--	--	-109760	5998	2193	0	12249	-7409	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	260	--	--	-109760	-5998	-2116	0	-12383	7408	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	260	--	--	-109760	5998	-2116	0	-12383	-7409	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	260	--	--	-77840	-5998	2193	0	12249	7408	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1V	260	--	--	-77840	5998	2193	0	12249	-7409	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1W	260	--	--	-77840	-5998	-2116	0	-12383	7408	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1X	260	--	--	-77840	5998	-2116	0	-12383	-7409	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
2	260	--	--	-142450	0	65	0	-127	-1	12.57	12.57	6	0.19	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	520	--	--	-93217	-16543	2256	0	12756	-25315	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1B	520	--	--	-93217	16543	2256	0	12756	25314	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1C	520	--	--	-93217	-16543	-2179	0	-13089	-25315	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1D	520	--	--	-93217	16543	-2179	0	-13089	25314	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1E	520	--	--	-81383	-16543	2256	0	12756	-25315	12.57	12.57	3	0.39	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1F	520	--	--	-81383	16543	2256	0	12756	25314	12.57	12.57	3	0.39	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1G	520	--	--	-81383	-16543	-2179	0	-13089	-25315	12.57	12.57	3	0.40	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1H	520	--	--	-81383	16543	-2179	0	-13089	25314	12.57	12.57	3	0.40	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1I	520	--	--	-96073	-9449	6947	0	36766	-14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1J	520	--	--	-96073	9449	6947	0	36766	14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1K	520	--	--	-96073	-9449	-6870	0	-37099	-14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1L	520	--	--	-96073	9449	-6870	0	-37099	14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1M	520	--	--	-78527	-9449	6947	0	36766	-14038	12.57	12.57	3	0.61	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1N	520	--	--	-78527	9449	6947	0	36766	14038	12.57	12.57	3	0.61	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1O	520	--	--	-78527	-9449	-6870	0	-37099	-14038	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1P	520	--	--	-78527	9449	-6870	0	-37099	14038	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1Q	520	--	--	-103260	-5998	2193	0	11431	-9082	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	520	--	--	-103260	5998	2193	0	11431	9081	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	520	--	--	-103260	-5998	-2116	0	-11765	-9082	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	520	--	--	-103260	5998	-2116	0	-11765	9081	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	520	--	--	-71340	-5998	2193	0	11431	-9082	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															

1V	520	--	--	-71340	5998	2193	0	11431	9081	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	520	--	--	-71340	-5998	-2116	0	-11765	-9082	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	520	--	--	-71340	5998	-2116	0	-11765	9081	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	520	--	--	-134000	0	65	0	-296	-0	12.57	12.57	6	0.18	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 32 NI 19 NF 77 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)

PIL. NUM. 5

armatura base = 4 X 3.14 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					
-----	-----															
cmq/m	cm	cm		kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	

1A	0	--	--	-107964	-16545	2276	0	14809	65729	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-107964	16545	2276	0	14809	-65731	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-107964	-16545	-2199	0	-14742	65729	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-107964	16545	-2199	0	-14742	-65731	12.57	15.71	3	0.97	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-96236	-16545	2276	0	14809	65729	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-96236	16545	2276	0	14809	-65731	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-96236	-16545	-2199	0	-14742	65729	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-96236	16545	-2199	0	-14742	-65731	12.57	18.85	3	0.90	0.13	0.52	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-110811	-9450	6999	0	41784	37827	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-110811	9450	6999	0	41784	-37829	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-110811	-9450	-6921	0	-41717	37827	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-110811	9450	-6921	0	-41717	-37829	12.57	12.57	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-93389	-9450	6999	0	41784	37827	12.57	12.57	3	0.95	0.07	0.32	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-93389	9450	6999	0	41784	-37829	12.57	12.57	3	0.95	0.07	0.32	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-93389	-9450	-6921	0	-41717	37827	12.57	12.57	3	0.95	0.07	0.32	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-93389	9450	-6921	0	-41717	-37829	12.57	12.57	3	0.95	0.07	0.32	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-117844	-5999	2209	0	13110	23898	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-117844	5999	2209	0	13110	-23899	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-117844	-5999	-2131	0	-13043	23898	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-117844	5999	-2131	0	-13043	-23899	12.57	12.57	3	0.36	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-86356	-5999	2209	0	13110	23898	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-86356	5999	2209	0	13110	-23899	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-86356	-5999	-2131	0	-13043	23898	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-86356	5999	-2131	0	-13043	-23899	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.22	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-153300	0	65	0	42	-1	12.57	12.57	6	0.20	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 4, lungo H: 2

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

1A	260	--	--	-101124	-16545	2276	0	13830	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1B	260	--	--	-101124	16545	2276	0	13830	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1C	260	--	--	-101124	-16545	-2199	0	-13964	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1D	260	--	--	-101124	16545	-2199	0	-13964	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															

1E	260	--	--	-89396	-16545	2276	0	13830	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1F	260	--	--	-89396	16545	2276	0	13830	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1G	260	--	--	-89396	-16545	-2199	0	-13964	20207	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1H	260	--	--	-89396	16545	-2199	0	-13964	-20208	12.57	12.57	3	0.33	0.13	0.60	0.00
0.00	24.0															
1I	260	--	--	-103971	-9450	6999	0	39284	11895	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1J	260	--	--	-103971	9450	6999	0	39284	-11895	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1K	260	--	--	-103971	-9450	-6921	0	-39418	11895	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1L	260	--	--	-103971	9450	-6921	0	-39418	-11895	12.57	12.57	3	0.58	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1M	260	--	--	-86549	-9450	6999	0	39284	11895	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1N	260	--	--	-86549	9450	6999	0	39284	-11895	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1O	260	--	--	-86549	-9450	-6921	0	-39418	11895	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1P	260	--	--	-86549	9450	-6921	0	-39418	-11895	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1Q	260	--	--	-111004	-5999	2209	0	12282	7408	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	260	--	--	-111004	5999	2209	0	12282	-7409	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	260	--	--	-111004	-5999	-2131	0	-12417	7408	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	260	--	--	-111004	5999	-2131	0	-12417	-7409	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	260	--	--	-79516	-5999	2209	0	12282	7408	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1V	260	--	--	-79516	5999	2209	0	12282	-7409	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1W	260	--	--	-79516	-5999	-2131	0	-12417	7408	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
1X	260	--	--	-79516	5999	-2131	0	-12417	-7409	12.57	12.57	3	0.19	0.05	0.22	0.00
0.00	24.0															
2	260	--	--	-144450	0	65	0	-128	-1	12.57	12.57	6	0.19	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	520	--	--	-94284	-16545	2276	0	12851	-25315	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1B	520	--	--	-94284	16545	2276	0	12851	25314	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1C	520	--	--	-94284	-16545	-2199	0	-13187	-25315	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1D	520	--	--	-94284	16545	-2199	0	-13187	25314	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1E	520	--	--	-82556	-16545	2276	0	12851	-25315	12.57	12.57	3	0.39	0.13	0.62	0.00
0.00	24.0															
1F	520	--	--	-82556	16545	2276	0	12851	25314	12.57	12.57	3	0.39	0.13	0.62	0.00
0.00	24.0															
1G	520	--	--	-82556	-16545	-2199	0	-13187	-25315	12.57	12.57	3	0.40	0.13	0.62	0.00
0.00	24.0															
1H	520	--	--	-82556	16545	-2199	0	-13187	25314	12.57	12.57	3	0.40	0.13	0.62	0.00
0.00	24.0															
1I	520	--	--	-97131	-9450	6999	0	36784	-14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1J	520	--	--	-97131	9450	6999	0	36784	14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1K	520	--	--	-97131	-9450	-6921	0	-37120	-14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1L	520	--	--	-97131	9450	-6921	0	-37120	14038	12.57	12.57	3	0.57	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1M	520	--	--	-79709	-9450	6999	0	36784	-14038	12.57	12.57	3	0.61	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1N	520	--	--	-79709	9450	6999	0	36784	14038	12.57	12.57	3	0.61	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1O	520	--	--	-79709	-9450	-6921	0	-37120	-14038	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1P	520	--	--	-79709	9450	-6921	0	-37120	14038	12.57	12.57	3	0.62	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1Q	520	--	--	-104164	-5999	2209	0	11455	-9082	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	520	--	--	-104164	5999	2209	0	11455	9081	12.57	12.57	4	0.21	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	520	--	--	-104164	-5999	-2131	0	-11791	-9082	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	520	--	--	-104164	5999	-2131	0	-11791	9081	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	520	--	--	-72676	-5999	2209	0	11455	-9082	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	520	--	--	-72676	5999	2209	0	11455	9081	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															

1W	520	--	--	-72676	-5999	-2131	0	-11791	-9082	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	520	--	--	-72676	5999	-2131	0	-11791	9081	12.57	12.57	3	0.20	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	520	--	--	-135600	0	65	0	-298	-0	12.57	12.57	6	0.18	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 33 NI 20 NF 76 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)

PIL. NUM. 6

armatura base = 4 X 3.14 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					
cmq/m	cm		cm		kg			kg*m			cmq		Fx,M	Bielle	V,Mx	
1A	0	--	--	-105345	-16526	2538	0	19584	65716	12.57	18.85	3	0.91	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-105345	16527	2538	0	19584	-65718	12.57	18.85	3	0.91	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-105345	-16526	-2462	0	-19519	65716	12.57	18.85	3	0.91	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-105345	16527	-2462	0	-19519	-65718	12.57	18.85	3	0.91	0.13	0.50	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-92055	-16526	2538	0	19584	65716	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-92055	16527	2538	0	19584	-65718	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-92055	-16526	-2462	0	-19519	65716	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-92055	16527	-2462	0	-19519	-65718	12.57	18.85	3	0.94	0.13	0.53	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-107845	-9442	6991	0	43189	37814	12.57	12.57	3	0.93	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-107845	9443	6991	0	43189	-37816	12.57	12.57	3	0.93	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-107845	-9442	-6914	0	-43124	37814	12.57	12.57	3	0.93	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-107845	9443	-6914	0	-43124	-37816	12.57	12.57	3	0.93	0.07	0.30	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-89555	-9442	6991	0	43189	37814	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-89555	9443	6991	0	43189	-37816	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-89555	-9442	-6914	0	-43124	37814	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-89555	9443	-6914	0	-43124	-37816	12.57	12.57	3	0.98	0.08	0.33	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-115525	-5993	2271	0	14539	23892	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-115525	5993	2271	0	14539	-23893	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-115525	-5993	-2195	0	-14473	23892	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-115525	5993	-2195	0	-14473	-23893	12.57	12.57	3	0.37	0.05	0.19	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-81875	-5993	2271	0	14539	23892	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-81875	5993	2271	0	14539	-23893	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-81875	-5993	-2195	0	-14473	23892	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-81875	5993	-2195	0	-14473	-23893	12.57	12.57	3	0.39	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-148600	0	64	0	41	-1	12.57	12.57	6	0.20	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 n.spille lungo B: 4, lungo H: 2

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

1A	260	--	--	-99140	-16526	2538	0	18275	20205	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1B	260	--	--	-99140	16527	2538	0	18275	-20206	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1C	260	--	--	-99140	-16526	-2462	0	-18407	20205	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1D	260	--	--	-99140	16527	-2462	0	-18407	-20206	12.57	12.57	3	0.37	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1E	260	--	--	-85850	-16526	2538	0	18275	20205	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															

1F	260	--	--	-85850	16527	2538	0	18275	-20206	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1G	260	--	--	-85850	-16526	-2462	0	-18407	20205	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	260	--	--	-85850	16527	-2462	0	-18407	-20206	12.57	12.57	3	0.38	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	260	--	--	-101640	-9442	6991	0	40628	11886	12.57	12.57	3	0.61	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1J	260	--	--	-101640	9443	6991	0	40628	-11887	12.57	12.57	3	0.61	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1K	260	--	--	-101640	-9442	-6914	0	-40761	11886	12.57	12.57	3	0.61	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1L	260	--	--	-101640	9443	-6914	0	-40761	-11887	12.57	12.57	3	0.61	0.07	0.31	0.00
0.00	24.0															
1M	260	--	--	-83350	-9442	6991	0	40628	11886	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1N	260	--	--	-83350	9443	6991	0	40628	-11887	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1O	260	--	--	-83350	-9442	-6914	0	-40761	11886	12.57	12.57	3	0.66	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1P	260	--	--	-83350	9443	-6914	0	-40761	-11887	12.57	12.57	3	0.66	0.08	0.34	0.00
0.00	24.0															
1Q	260	--	--	-109320	-5993	2271	0	13624	7405	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1R	260	--	--	-109320	5993	2271	0	13624	-7406	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1S	260	--	--	-109320	-5993	-2195	0	-13757	7405	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1T	260	--	--	-109320	5993	-2195	0	-13757	-7406	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.19	0.00
0.00	24.0															
1U	260	--	--	-75670	-5993	2271	0	13624	7405	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	260	--	--	-75670	5993	2271	0	13624	-7406	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	260	--	--	-75670	-5993	-2195	0	-13757	7405	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	260	--	--	-75670	5993	-2195	0	-13757	-7406	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	260	--	--	-140550	0	64	0	-127	-1	12.57	12.57	6	0.19	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	520	--	--	-92935	-16526	2538	0	16965	-25307	12.57	12.57	3	0.42	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1B	520	--	--	-92935	16527	2538	0	16965	25307	12.57	12.57	3	0.42	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1C	520	--	--	-92935	-16526	-2462	0	-17296	-25307	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1D	520	--	--	-92935	16527	-2462	0	-17296	25307	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.59	0.00
0.00	24.0															
1E	520	--	--	-79645	-16526	2538	0	16965	-25307	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1F	520	--	--	-79645	16527	2538	0	16965	25307	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1G	520	--	--	-79645	-16526	-2462	0	-17296	-25307	12.57	12.57	3	0.45	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1H	520	--	--	-79645	16527	-2462	0	-17296	25307	12.57	12.57	3	0.45	0.13	0.63	0.00
0.00	24.0															
1I	520	--	--	-95435	-9442	6991	0	38067	-14042	12.57	12.57	3	0.59	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1J	520	--	--	-95435	9443	6991	0	38067	14042	12.57	12.57	3	0.59	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1K	520	--	--	-95435	-9442	-6914	0	-38398	-14042	12.57	12.57	3	0.60	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1L	520	--	--	-95435	9443	-6914	0	-38398	14042	12.57	12.57	3	0.60	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1M	520	--	--	-77145	-9442	6991	0	38067	-14042	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1N	520	--	--	-77145	9443	6991	0	38067	14042	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1O	520	--	--	-77145	-9442	-6914	0	-38398	-14042	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1P	520	--	--	-77145	9443	-6914	0	-38398	14042	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1Q	520	--	--	-103115	-5993	2271	0	12710	-9081	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	520	--	--	-103115	5993	2271	0	12710	9081	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	520	--	--	-103115	-5993	-2195	0	-13041	-9081	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	520	--	--	-103115	5993	-2195	0	-13041	9081	12.57	12.57	4	0.22	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	520	--	--	-69465	-5993	2271	0	12710	-9081	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	520	--	--	-69465	5993	2271	0	12710	9081	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	520	--	--	-69465	-5993	-2195	0	-13041	-9081	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															

1X	520	--	--	-69465	5993	-2195	0	-13041	9081	12.57	12.57	3	0.21	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	520	--	--	-132500	0	64	0	-294	0	12.57	12.57	6	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

ASTA NUM. 34 NI 21 NF 75 SEZ. Rp B= 60.0 H= 60.0 (pilastro)

PIL. NUM. 7

armatura base = 4 X 3.14 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			kg			kg*m			cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx	
cmq/m	cm															
1A	0	--	--	-97886	-16431	2335	0	24172	65682	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1B	0	--	--	-97886	16435	2335	0	24172	-65686	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1C	0	--	--	-97886	-16431	-2278	0	-24122	65682	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1D	0	--	--	-97886	16435	-2278	0	-24122	-65686	12.57	18.85	3	0.96	0.13	0.51	0.00
0.00	8.7															
1E	0	--	--	-85494	-16431	2335	0	24172	65682	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.54	0.00
0.00	8.7															
1F	0	--	--	-85494	16435	2335	0	24172	-65686	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.54	0.00
0.00	8.7															
1G	0	--	--	-85494	-16431	-2278	0	-24122	65682	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.54	0.00
0.00	8.7															
1H	0	--	--	-85494	16435	-2278	0	-24122	-65686	12.57	18.85	3	0.99	0.13	0.54	0.00
0.00	8.7															
1I	0	--	--	-100019	-9389	5483	0	44157	37794	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	8.7															
1J	0	--	--	-100019	9393	5483	0	44157	-37798	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	8.7															
1K	0	--	--	-100019	-9389	-5426	0	-44107	37794	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	8.7															
1L	0	--	--	-100019	9393	-5426	0	-44107	-37798	12.57	12.57	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	8.7															
1M	0	--	--	-83361	-9389	5483	0	44157	37794	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.34	0.00
0.00	8.7															
1N	0	--	--	-83361	9393	5483	0	44157	-37798	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.34	0.00
0.00	8.7															
1O	0	--	--	-83361	-9389	-5426	0	-44107	37794	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.34	0.00
0.00	8.7															
1P	0	--	--	-83361	9393	-5426	0	-44107	-37798	15.71	12.57	3	0.91	0.08	0.34	0.00
0.00	8.7															
1Q	0	--	--	-105389	-5957	1854	0	15805	23878	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.20	0.00
0.00	8.7															
1R	0	--	--	-105389	5962	1854	0	15805	-23883	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.20	0.00
0.00	8.7															
1S	0	--	--	-105389	-5957	-1797	0	-15755	23878	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.20	0.00
0.00	8.7															
1T	0	--	--	-105389	5962	-1797	0	-15755	-23883	12.57	12.57	3	0.38	0.05	0.20	0.00
0.00	8.7															
1U	0	--	--	-77991	-5957	1854	0	15805	23878	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1V	0	--	--	-77991	5962	1854	0	15805	-23883	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1W	0	--	--	-77991	-5957	-1797	0	-15755	23878	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
1X	0	--	--	-77991	5962	-1797	0	-15755	-23883	12.57	12.57	3	0.41	0.05	0.23	0.00
0.00	8.7															
2	0	--	--	-136100	3	46	0	27	-3	12.57	12.57	6	0.18	0.00	0.00	0.00
0.00	8.7															

apost= 9.42 aant= 9.42 ainf= 12.57 asup= 12.57 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 8.7 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])

1A	260	--	--	-91506	-16431	2335	0	22705	20114	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1B	260	--	--	-91506	16435	2335	0	22705	-20107	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1C	260	--	--	-91506	-16431	-2278	0	-22803	20114	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1D	260	--	--	-91506	16435	-2278	0	-22803	-20107	12.57	12.57	3	0.43	0.13	0.57	0.00
0.00	24.0															
1E	260	--	--	-79114	-16431	2335	0	22705	20114	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1F	260	--	--	-79114	16435	2335	0	22705	-20107	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															

1G	260	--	--	-79114	-16431	-2278	0	-22803	20114	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1H	260	--	--	-79114	16435	-2278	0	-22803	-20107	12.57	12.57	3	0.44	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1I	260	--	--	-93639	-9389	5483	0	41819	11831	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1J	260	--	--	-93639	9393	5483	0	41819	-11825	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1K	260	--	--	-93639	-9389	-5426	0	-41916	11831	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1L	260	--	--	-93639	9393	-5426	0	-41916	-11825	12.57	12.57	3	0.65	0.07	0.32	0.00
0.00	24.0															
1M	260	--	--	-76981	-9389	5483	0	41819	11831	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1N	260	--	--	-76981	9393	5483	0	41819	-11825	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1O	260	--	--	-76981	-9389	-5426	0	-41916	11831	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1P	260	--	--	-76981	9393	-5426	0	-41916	-11825	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.35	0.00
0.00	24.0															
1Q	260	--	--	-99009	-5957	1854	0	14909	7374	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1R	260	--	--	-99009	5962	1854	0	14909	-7367	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1S	260	--	--	-99009	-5957	-1797	0	-15007	7374	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1T	260	--	--	-99009	5962	-1797	0	-15007	-7367	12.57	12.57	4	0.23	0.05	0.20	0.00
0.00	24.0															
1U	260	--	--	-71611	-5957	1854	0	14909	7374	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1V	260	--	--	-71611	5962	1854	0	14909	-7367	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1W	260	--	--	-71611	-5957	-1797	0	-15007	7374	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
1X	260	--	--	-71611	5962	-1797	0	-15007	-7367	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.23	0.00
0.00	24.0															
2	260	--	--	-127800	3	46	0	-93	4	12.57	12.57	6	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	24.0															

apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

1A	520	--	--	-85126	-16431	2335	0	21238	-25454	12.57	12.57	3	0.49	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1B	520	--	--	-85126	16435	2335	0	21238	25472	12.57	12.57	3	0.49	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1C	520	--	--	-85126	-16431	-2278	0	-21484	-25454	12.57	12.57	3	0.49	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1D	520	--	--	-85126	16435	-2278	0	-21484	25472	12.57	12.57	3	0.49	0.13	0.61	0.00
0.00	24.0															
1E	520	--	--	-72734	-16431	2335	0	21238	-25454	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1F	520	--	--	-72734	16435	2335	0	21238	25472	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1G	520	--	--	-72734	-16431	-2278	0	-21484	-25454	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1H	520	--	--	-72734	16435	-2278	0	-21484	25472	12.57	12.57	3	0.51	0.13	0.65	0.00
0.00	24.0															
1I	520	--	--	-87259	-9389	5483	0	39480	-14131	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1J	520	--	--	-87259	9393	5483	0	39480	14149	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1K	520	--	--	-87259	-9389	-5426	0	-39726	-14131	12.57	12.57	3	0.64	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1L	520	--	--	-87259	9393	-5426	0	-39726	14149	12.57	12.57	3	0.65	0.08	0.33	0.00
0.00	24.0															
1M	520	--	--	-70601	-9389	5483	0	39480	-14131	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1N	520	--	--	-70601	9393	5483	0	39480	14149	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1O	520	--	--	-70601	-9389	-5426	0	-39726	-14131	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1P	520	--	--	-70601	9393	-5426	0	-39726	14149	12.57	12.57	3	0.69	0.08	0.36	0.00
0.00	24.0															
1Q	520	--	--	-92629	-5957	1854	0	14013	-9131	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															
1R	520	--	--	-92629	5962	1854	0	14013	9149	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															
1S	520	--	--	-92629	-5957	-1797	0	-14258	-9131	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															
1T	520	--	--	-92629	5962	-1797	0	-14258	9149	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.21	0.00
0.00	24.0															
1U	520	--	--	-65231	-5957	1854	0	14013	-9131	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1V	520	--	--	-65231	5962	1854	0	14013	9149	12.57	12.57	3	0.22	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1W	520	--	--	-65231	-5957	-1797	0	-14258	-9131	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															
1X	520	--	--	-65231	5962	-1797	0	-14258	9149	12.57	12.57	3	0.23	0.05	0.24	0.00
0.00	24.0															

2 520 -- -- -119500 3 46 0 -213 12 12.57 12.57 6 0.16 0.00 0.00 0.00
0.00 24.0
apost= 6.28 aant= 6.28 ainf= 6.28 asup= 6.28 (e arm. base= 4 X 3.14) staffe= 2 d 8 / 24.0

L E G E N D A

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
------------	-------------	--------------	---------------------

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	8	1D	0	1.00	--	
1	28	10	270	--	0.81	