



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. Spogliatoi – Tabulato di calcolo

PROFESSIONISTA RESPONSABILE:
Ing. Sigfrido Valgimigli

FIRMA DIGITALMENTE
Tavola e firma del Professionista

Elaborato num:	Revisione:	Data:	Scala:	Nome file:
STR_SP7	00	07/07/2023		PE_STR_SP7_TAB.CALC_r.00

STAMPA DEI DATI DI PROGETTO

INTESTAZIONE E DATI CARATTERISTICI DELLA STRUTTURA

Nome dell'archivio di lavoro	PALESTRA CERVIA SPOGLIATOI
Intestazione del lavoro	PALESTRA CERVIA SPOGLIATOI
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	II
Vita di riferimento	50 anni
Localita'	Cervia - Piazzale Pellegrino Artusi 7
Longitudine (WGS84)	13.2307
Latitudine (WGS84)	46.0649
Categoria del suolo	C
Coefficiente topografico	1
Coefficiente di smorzamento	5%
Eccentricita' accidentale	5%
Numero di frequenze	30
Periodo proprio T1 in direzione X	0.730
Periodo proprio T1 in direzione Y	0.735
Comportamento strutturale	Dissipativo

PARAMETRI SISMICI

	TR	ag/g	FO	TC*	CC	Ss	Pga (ag*S) (m/s^2)
SLO	30	0.0563	2.4700	0.24	1.68	1.50	0.828
SLD	50	0.0735	2.4740	0.26	1.63	1.50	1.082
SLV	475	0.1736	2.5600	0.29	1.58	1.43	2.441
SLE	475	0.2061	2.4480	0.33	1.51	1.40	2.825
SLC	975	0.2736	2.4860	0.35	1.48	1.29	3.467

STATO LIMITE ULTIMO

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

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 accumulato	1	Condizione 1	Variabile: Neve	-0.020000	0.000	-0.020000	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 con servizi	2	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	-0.030000	0.000	-0.030000	0.000	1.0000	1.0000
Peso proprio tamponamento	3	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	-0.030000	0.000	-0.030000	0.000	1.0000	1.0000
G2 copertura senza servizi	4	Condizione 2	Permanente: Permanente portato	-0.015000	0.000	-0.015000	0.000	1.0000	1.0000

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 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000
2	Statica	Azione sismica: Sisma assente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.300
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.300
			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 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 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.200
5	Quasi permanente	Tipologia: Quasi permanente	Permanente: Peso Proprio	Condizione peso proprio	1.000
			Permanente: Permanente portato	Condizione 2	1.000
			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 2	1.000
			Variabile: Neve	Condizione 1	0.000

GRUPPI DELLA STRUTTURA

ELEMENTO FINITO: TRAVE

Numero gruppo	Descrizione gruppo		
1	Pilastr		
2	Travi		

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 C35/45 (Rck 450)	Calcestruzzo	+3.48e+05	0.120	0.00250	+1.00e-05	1.000	+1.00e+00	+1.00e+00
2	Calcestruzzo C25/30 (Rck 300)	Calcestruzzo	+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	40.000	40.000
2	50.000	30.000
5	120.000	60.000

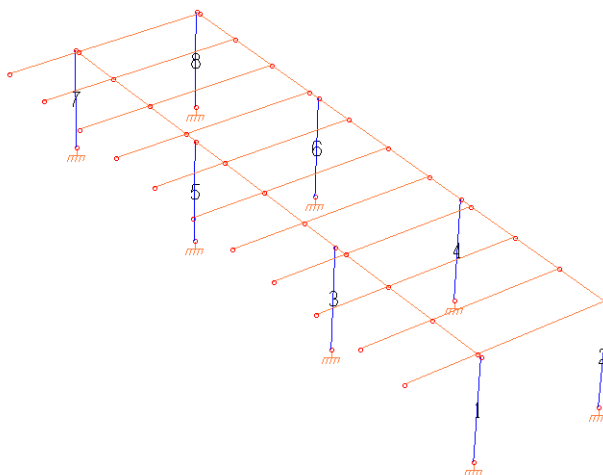
SEZIONE GENERICA

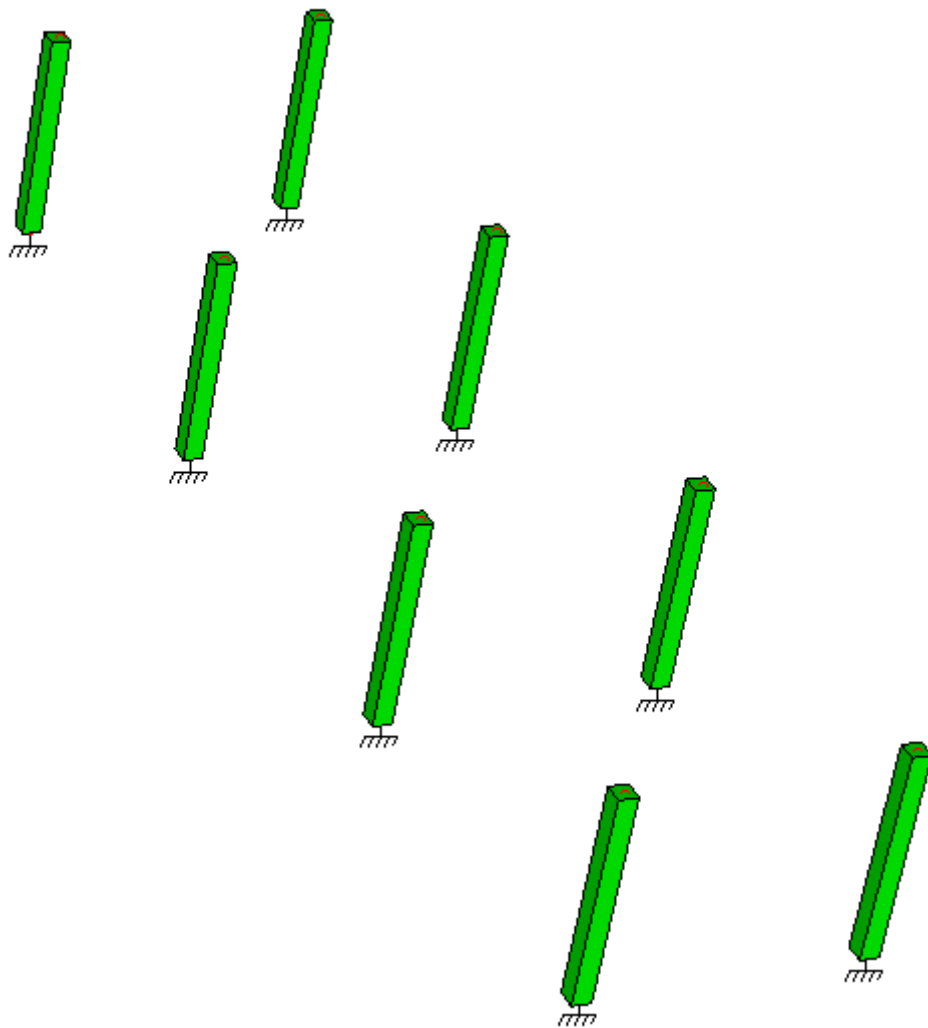
Codice	Ax	Ay	Az	Ix	Iy	Iz	Descrizione
4	+1.75e+03	+0.00e+00	+0.00e+00	+9.07e+06	+8.96e+06	+1.09e+05	tegolo spogliat

SEZIONE A L

Codice	Altezza	Base	Sp. anima	Sp. Ala	Posizione
3	60.000	50.000	30.000	30.000	4

VERIFICA PILASTRATE





Numerazione pilastrate

Lavoro: **PALESTRA CERVIA SPOGLIATOI** Intestazione lavoro: **PALESTRA CERVIA SPOGLIATOI**
 Elemento: **PILASTRO** Gruppo: **1** Tabella: **Tabella pilastri**
 Descrizione: **Pilastri**
 Rck: **450.00** kg/cm² fyk: **4580.0** kg/cm² γ_{Rd}: **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

ASTA NUM. 1 NI 1 NF 16 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 1

armatura base = 4 X 2.54 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	--	--	-27415	-5056	1716	0	7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37
0.00	13.9														0.00
1B	0	--	--	-27415	5056	1716	0	7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37
0.00	13.9														0.00
1C	0	--	--	-27415	-5056	-1716	0	-7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37
0.00	13.9														0.00

1D	0	--	--	-27415	5056	-1716	0	-7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1E	0	--	--	-26745	-5056	1716	0	7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1F	0	--	--	-26745	5056	1716	0	7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1G	0	--	--	-26745	-5056	-1716	0	-7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1H	0	--	--	-26745	5056	-1716	0	-7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1I	0	--	--	-27415	-3024	3797	0	16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1J	0	--	--	-27415	3024	3797	0	16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1K	0	--	--	-27415	-3024	-3797	0	-16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-27415	3024	-3797	0	-16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-26745	-3024	3797	0	16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-26745	3024	3797	0	16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-26745	-3024	-3797	0	-16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-26745	3024	-3797	0	-16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-28198	-1865	1272	0	5661	8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-28198	1864	1272	0	5661	-8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-28198	-1865	-1272	0	-5661	8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-28198	1864	-1272	0	-5661	-8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-25962	-1865	1272	0	5661	8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-25962	1864	1272	0	5661	-8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-25962	-1865	-1272	0	-5661	8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-25962	1864	-1272	0	-5661	-8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-45930	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 5.09 aant= 5.09 ainf= 7.63 asup= 7.63 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 n.spille lungo B: 1,
lungo H: 2
Passo arm. orizzontale calcolato nel rispetto del dettaglio costruttivo di duttilita' (par. 7.4.6.2.2 [7.4.29])

1A	223	--	--	-21565	-5056	1716	0	3817	11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-21565	5056	1716	0	3817	-11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-21565	-5056	-1716	0	-3818	11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-21565	5056	-1716	0	-3818	-11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-20895	-5056	1716	0	3817	11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-20895	5056	1716	0	3817	-11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-20895	-5056	-1716	0	-3818	11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-20895	5056	-1716	0	-3818	-11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-21565	-3024	3797	0	8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-21565	3024	3797	0	8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-21565	-3024	-3797	0	-8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-21565	3024	-3797	0	-8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-20895	-3024	3797	0	8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-20895	3024	3797	0	8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-20895	-3024	-3797	0	-8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-20895	3024	-3797	0	-8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-22348	-1865	1272	0	2830	4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-22348	1864	1272	0	2830	-4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-22348	-1865	-1272	0	-2831	4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-22348	1864	-1272	0	-2831	-4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															

1U	223	--	--	-20112	-1865	1272	0	2830	4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1V	223	--	--	-20112	1864	1272	0	2830	-4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1W	223	--	--	-20112	-1865	-1272	0	-2831	4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1X	223	--	--	-20112	1864	-1272	0	-2831	-4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
2	223	--	--	-38325	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.11	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-15715	-5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-15715	5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-15715	-5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-15715	5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-15045	-5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-15045	5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-15045	-5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-15045	5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-15715	-3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-15715	3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-15715	-3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-15715	3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-15045	-3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-15045	3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-15045	-3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-15045	3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-16498	-1865	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-16498	1864	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-16498	-1865	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-16498	1864	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-14262	-1865	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-14262	1864	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-14262	-1865	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-14262	1864	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-30720	-0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.09	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

ASTA NUM. 2 NI 3 NF 14 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 3

armatura base = 4 X 2.54 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	--	--	-39906	-3838	1716	0	7635	17078	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28
0.00	13.9														
1B	0	--	--	-39906	3838	1716	0	7635	-17078	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28
0.00	13.9														
1C	0	--	--	-39906	-3838	-1716	0	-7635	17078	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28
0.00	13.9														
1D	0	--	--	-39906	3838	-1716	0	-7635	-17078	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28
0.00	13.9														

1E	0	--	--	-38734	-3838	1716	0	7635	17078	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1F	0	--	--	-38734	3838	1716	0	7635	-17078	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1G	0	--	--	-38734	-3838	-1716	0	-7635	17078	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1H	0	--	--	-38734	3838	-1716	0	-7635	-17078	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1I	0	--	--	-39906	-1777	3797	0	16896	7909	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1J	0	--	--	-39906	1778	3797	0	16896	-7909	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1K	0	--	--	-39906	-1777	-3797	0	-16896	7909	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-39906	1778	-3797	0	-16896	-7909	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-38734	-1777	3797	0	16896	7909	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-38734	1778	3797	0	16896	-7909	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-38734	-1777	-3797	0	-16896	7909	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-38734	1778	-3797	0	-16896	-7909	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-41273	-1296	1272	0	5661	5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-41273	1296	1272	0	5661	-5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-41273	-1296	-1272	0	-5661	5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-41273	1296	-1272	0	-5661	-5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-37367	-1296	1272	0	5661	5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-37367	1296	1272	0	5661	-5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-37367	-1296	-1272	0	-5661	5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-37367	1296	-1272	0	-5661	-5766	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-68840	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.20	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 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])

1A	223	--	--	-33311	-3838	1716	0	3817	8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-33311	3838	1716	0	3817	-8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-33311	-3838	-1716	0	-3818	8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-33311	3838	-1716	0	-3818	-8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-32139	-3838	1716	0	3817	8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-32139	3838	1716	0	3817	-8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-32139	-3838	-1716	0	-3818	8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-32139	3838	-1716	0	-3818	-8539	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-33311	-1777	3797	0	8448	3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-33311	1778	3797	0	8448	-3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-33311	-1777	-3797	0	-8448	3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-33311	1778	-3797	0	-8448	-3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-32139	-1777	3797	0	8448	3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-32139	1778	3797	0	8448	-3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-32139	-1777	-3797	0	-8448	3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-32139	1778	-3797	0	-8448	-3955	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-34678	-1296	1272	0	2830	2883	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-34678	1296	1272	0	2830	-2883	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-34678	-1296	-1272	0	-2831	2883	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-34678	1296	-1272	0	-2831	-2883	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1U	223	--	--	-30772	-1296	1272	0	2830	2883	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															

1V	223	--	--	-30772	1296	1272	0	2830	-2883	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1W	223	--	--	-30772	-1296	-1272	0	-2831	2883	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1X	223	--	--	-30772	1296	-1272	0	-2831	-2883	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
2	223	--	--	-60260	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-26716	-3838	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-26716	3838	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-26716	-3838	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-26716	3838	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-25544	-3838	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-25544	3838	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-25544	-3838	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-25544	3838	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-26716	-1777	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-26716	1778	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-26716	-1777	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-26716	1778	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-25544	-1777	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-25544	1778	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-25544	-1777	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-25544	1778	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-28083	-1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-28083	1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-28083	-1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-28083	1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-24177	-1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-24177	1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-24177	-1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-24177	1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-51680	-0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

ASTA NUM. 3 NI 5 NF 12 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 5

armatura base = 4 X 2.54 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	--	--	-39886	-3839	1716	0	7635	17089	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1B	0	--	--	-39886	3839	1716	0	7635	-17089	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1C	0	--	--	-39886	-3839	-1716	0	-7635	17089	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1D	0	--	--	-39886	3839	-1716	0	-7635	-17089	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1E	0	--	--	-38714	-3839	1716	0	7635	17089	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															

1F	0	--	--	-38714	3839	1716	0	7635	-17089	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1G	0	--	--	-38714	-3839	-1716	0	-7635	17089	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1H	0	--	--	-38714	3839	-1716	0	-7635	-17089	7.63	7.63	3	0.99	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1I	0	--	--	-39886	-1778	3797	0	16896	7914	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1J	0	--	--	-39886	1778	3797	0	16896	-7914	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1K	0	--	--	-39886	-1778	-3797	0	-16896	7914	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-39886	1778	-3797	0	-16896	-7914	7.63	7.63	3	0.97	0.07	0.27	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-38714	-1778	3797	0	16896	7914	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-38714	1778	3797	0	16896	-7914	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-38714	-1778	-3797	0	-16896	7914	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-38714	1778	-3797	0	-16896	-7914	7.63	7.63	3	0.98	0.07	0.28	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-41252	-1296	1272	0	5661	5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-41252	1296	1272	0	5661	-5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-41252	-1296	-1272	0	-5661	5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-41252	1296	-1272	0	-5661	-5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-37348	-1296	1272	0	5661	5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-37348	1296	1272	0	5661	-5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-37348	-1296	-1272	0	-5661	5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-37348	1296	-1272	0	-5661	-5770	7.63	7.63	3	0.36	0.02	0.10	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-68780	0	-0	0	-0	-0	7.63	7.63	7	0.20	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 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])

1A	223	--	--	-33286	-3839	1716	0	3817	8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-33286	3839	1716	0	3817	-8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-33286	-3839	-1716	0	-3818	8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-33286	3839	-1716	0	-3818	-8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-32114	-3839	1716	0	3817	8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-32114	3839	1716	0	3817	-8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-32114	-3839	-1716	0	-3818	8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-32114	3839	-1716	0	-3818	-8544	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.33	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-33286	-1778	3797	0	8448	3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-33286	1778	3797	0	8448	-3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-33286	-1778	-3797	0	-8448	3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-33286	1778	-3797	0	-8448	-3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-32114	-1778	3797	0	8448	3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-32114	1778	3797	0	8448	-3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-32114	-1778	-3797	0	-8448	3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-32114	1778	-3797	0	-8448	-3957	7.63	7.63	3	0.42	0.07	0.32	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-34652	-1296	1272	0	2830	2885	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-34652	1296	1272	0	2830	-2885	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-34652	-1296	-1272	0	-2831	2885	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-34652	1296	-1272	0	-2831	-2885	7.63	7.63	4	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1U	223	--	--	-30748	-1296	1272	0	2830	2885	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1V	223	--	--	-30748	1296	1272	0	2830	-2885	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															

1W	223	--	--	-30748	-1296	-1272	0	-2831	2885	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
1X	223	--	--	-30748	1296	-1272	0	-2831	-2885	7.63	7.63	3	0.18	0.02	0.11	0.00
0.00	21.6															
2	223	--	--	-60205	0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.17	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-26686	-3839	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-26686	3839	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-26686	-3839	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-26686	3839	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-25514	-3839	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-25514	3839	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-25514	-3839	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-25514	3839	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-26686	-1778	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-26686	1778	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-26686	-1778	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-26686	1778	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.07	0.34	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-25514	-1778	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-25514	1778	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-25514	-1778	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-25514	1778	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.07	0.35	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-28052	-1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-28052	1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-28052	-1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-28052	1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-24148	-1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-24148	1296	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-24148	-1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-24148	1296	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.02	0.12	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-51630	0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.15	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

ASTA NUM. 4 NI 7 NF 10 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 7

armatura base = 4 X 2.54 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	--	--	-27415	-5056	1716	0	7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1B	0	--	--	-27415	5056	1716	0	7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1C	0	--	--	-27415	-5056	-1716	0	-7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1D	0	--	--	-27415	5056	-1716	0	-7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1E	0	--	--	-26745	-5056	1716	0	7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1F	0	--	--	-26745	5056	1716	0	7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															

1G	0	--	--	-26745	-5056	-1716	0	-7635	22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1H	0	--	--	-26745	5056	-1716	0	-7635	-22501	7.63	12.72	3	0.99	0.10	0.37	0.00
0.00	13.9															
1I	0	--	--	-27415	-3024	3797	0	16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1J	0	--	--	-27415	3024	3797	0	16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1K	0	--	--	-27415	-3024	-3797	0	-16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-27415	3024	-3797	0	-16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-26745	-3024	3797	0	16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-26745	3024	3797	0	16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-26745	-3024	-3797	0	-16896	13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-26745	3024	-3797	0	-16896	-13456	10.18	10.18	3	0.94	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-28197	-1864	1272	0	5661	8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-28197	1865	1272	0	5661	-8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-28197	-1864	-1272	0	-5661	8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-28197	1865	-1272	0	-5661	-8298	7.63	7.63	3	0.49	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-25963	-1864	1272	0	5661	8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-25963	1865	1272	0	5661	-8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-25963	-1864	-1272	0	-5661	8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-25963	1865	-1272	0	-5661	-8298	7.63	7.63	3	0.50	0.04	0.17	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-45920	0	-0	0	-0	-0	7.63	7.63	7	0.13	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 5.09 aant= 5.09 ainf= 7.63 asup= 7.63 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 n.spille lungo B: 1,
lungo H: 2

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

1A	223	--	--	-21565	-5056	1716	0	3817	11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-21565	5056	1716	0	3817	-11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-21565	-5056	-1716	0	-3818	11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-21565	5056	-1716	0	-3818	-11250	7.63	7.63	3	0.64	0.10	0.49	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-20895	-5056	1716	0	3817	11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-20895	5056	1716	0	3817	-11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-20895	-5056	-1716	0	-3818	11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-20895	5056	-1716	0	-3818	-11250	7.63	7.63	3	0.65	0.10	0.50	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-21565	-3024	3797	0	8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-21565	3024	3797	0	8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-21565	-3024	-3797	0	-8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-21565	3024	-3797	0	-8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-20895	-3024	3797	0	8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-20895	3024	3797	0	8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-20895	-3024	-3797	0	-8448	6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-20895	3024	-3797	0	-8448	-6728	7.63	7.63	3	0.58	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-22347	-1864	1272	0	2830	4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-22347	1865	1272	0	2830	-4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-22347	-1864	-1272	0	-2831	4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-22347	1865	-1272	0	-2831	-4149	7.63	7.63	3	0.22	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1U	223	--	--	-20113	-1864	1272	0	2830	4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1V	223	--	--	-20113	1865	1272	0	2830	-4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
1W	223	--	--	-20113	-1864	-1272	0	-2831	4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															

1X	223	--	--	-20113	1865	-1272	0	-2831	-4149	7.63	7.63	3	0.23	0.04	0.18	0.00
0.00	21.6															
2	223	--	--	-38315	0	-0	0	-0	-0	7.63	7.63	7	0.11	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-15715	-5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-15715	5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-15715	-5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-15715	5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.53	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-15045	-5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-15045	5056	1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-15045	-5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-15045	5056	-1716	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.10	0.54	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-15715	-3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-15715	3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-15715	-3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-15715	3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-15045	-3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-15045	3024	3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-15045	-3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-15045	3024	-3797	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-16497	-1864	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-16497	1865	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-16497	-1864	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-16497	1865	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.05	0.04	0.19	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-14263	-1864	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-14263	1865	1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-14263	-1864	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-14263	1865	-1272	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-30710	0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.09	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

ASTA NUM. 5 NI 8 NF 9 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 8

armatura base = 4 X 2.54 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	--	--	-19930	-5056	1811	0	8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1B	0	--	--	-19930	5056	1811	0	8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1C	0	--	--	-19930	-5056	-1812	0	-8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1D	0	--	--	-19930	5056	-1812	0	-8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1E	0	--	--	-19570	-5056	1811	0	8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1F	0	--	--	-19570	5056	1811	0	8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1G	0	--	--	-19570	-5056	-1812	0	-8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															

1H	0	--	--	-19570	5056	-1812	0	-8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1I	0	--	--	-19930	-3024	3742	0	16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1J	0	--	--	-19930	3024	3742	0	16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1K	0	--	--	-19930	-3024	-3742	0	-16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-19930	3024	-3742	0	-16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-19570	-3024	3742	0	16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-19570	3024	3742	0	16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-19570	-3024	-3742	0	-16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-19570	3024	-3742	0	-16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-20352	-1864	1282	0	5703	8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-20352	1865	1282	0	5703	-8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-20352	-1864	-1282	0	-5703	8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-20352	1865	-1282	0	-5703	-8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-19149	-1864	1282	0	5703	8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-19149	1865	1282	0	5703	-8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-19149	-1864	-1282	0	-5703	8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-19149	1865	-1282	0	-5703	-8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-28780	0	-0	0	-0	-0	7.63	7.63	7	0.08	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 5.09 aant= 5.09 ainf= 10.18 asup= 10.18 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 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	223	--	--	-14079	-5056	1811	0	4030	11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-14079	5056	1811	0	4030	-11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-14079	-5056	-1812	0	-4031	11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-14079	5056	-1812	0	-4031	-11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-13718	-5056	1811	0	4030	11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-13718	5056	1811	0	4030	-11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-13718	-5056	-1812	0	-4031	11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-13718	5056	-1812	0	-4031	-11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-14079	-3024	3742	0	8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-14079	3024	3742	0	8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-14079	-3024	-3742	0	-8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-14079	3024	-3742	0	-8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-13718	-3024	3742	0	8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-13718	3024	3742	0	8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-13718	-3024	-3742	0	-8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-13718	3024	-3742	0	-8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-14500	-1864	1282	0	2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-14500	1865	1282	0	2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-14500	-1864	-1282	0	-2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-14500	1865	-1282	0	-2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1U	223	--	--	-13297	-1864	1282	0	2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1V	223	--	--	-13297	1865	1282	0	2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1W	223	--	--	-13297	-1864	-1282	0	-2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1X	223	--	--	-13297	1865	-1282	0	-2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															

2	223	--	--	-21175	0	-0	0	-0	-0	7.63	7.63	7	0.06	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-8227	-5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-8227	5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-8227	-5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-8227	5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-7867	-5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-7867	5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-7867	-5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-7867	5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-8227	-3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-8227	3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-8227	-3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-8227	3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-7867	-3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-7867	3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-7867	-3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-7867	3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-8649	-1864	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-8649	1865	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-8649	-1864	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-8649	1865	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-7446	-1864	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-7446	1865	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-7446	-1864	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-7446	1865	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-13570	0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

ASTA NUM. 6 NI 6 NF 11 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 6

armatura base = 4 X 2.54 per le armature aggiuntive consultare il tabulato

NC	x	αMy	αMz	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	APOST/ AANT	AINF/ ASUP	campo	Indice	resistenza	aswta	
aswto	PASSO															
cmq/m	cm	cm		kg			kg*m		cmq			Fx,M	Bielle	V,Mx		
1A	0	--	--	-28103	-3839	1811	0	8061	17089	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1B	0	--	--	-28103	3839	1811	0	8061	-17089	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1C	0	--	--	-28103	-3839	-1812	0	-8061	17089	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1D	0	--	--	-28103	3839	-1812	0	-8061	-17089	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1E	0	--	--	-27357	-3839	1811	0	8061	17089	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															
1F	0	--	--	-27357	3839	1811	0	8061	-17089	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															
1G	0	--	--	-27357	-3839	-1812	0	-8061	17089	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															
1H	0	--	--	-27357	3839	-1812	0	-8061	-17089	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															

1I	0	--	--	-28103	-1778	3742	0	16651	7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1J	0	--	--	-28103	1778	3742	0	16651	-7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1K	0	--	--	-28103	-1778	-3742	0	-16651	7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-28103	1778	-3742	0	-16651	-7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-27357	-1778	3742	0	16651	7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-27357	1778	3742	0	16651	-7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-27357	-1778	-3742	0	-16651	7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-27357	1778	-3742	0	-16651	-7914	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-28972	-1296	1282	0	5703	5770	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-28972	1296	1282	0	5703	-5770	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-28972	-1296	-1282	0	-5703	5770	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-28972	1296	-1282	0	-5703	-5770	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-26488	-1296	1282	0	5703	5770	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-26488	1296	1282	0	5703	-5770	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-26488	-1296	-1282	0	-5703	5770	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-26488	1296	-1282	0	-5703	-5770	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-41280	0	-0	0	-0	-0	7.63	7.63	7	0.12	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 5.09 aant= 5.09 ainf= 5.09 asup= 5.09 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 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	223	--	--	-21508	-3839	1811	0	4030	8544	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-21508	3839	1811	0	4030	-8544	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-21508	-3839	-1812	0	-4031	8544	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-21508	3839	-1812	0	-4031	-8544	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-20762	-3839	1811	0	4030	8544	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-20762	3839	1811	0	4030	-8544	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-20762	-3839	-1812	0	-4031	8544	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-20762	3839	-1812	0	-4031	-8544	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-21508	-1778	3742	0	8325	3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-21508	1778	3742	0	8325	-3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-21508	-1778	-3742	0	-8325	3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-21508	1778	-3742	0	-8325	-3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-20762	-1778	3742	0	8325	3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-20762	1778	3742	0	8325	-3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-20762	-1778	-3742	0	-8325	3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-20762	1778	-3742	0	-8325	-3957	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-22377	-1296	1282	0	2851	2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-22377	1296	1282	0	2851	-2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-22377	-1296	-1282	0	-2851	2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-22377	1296	-1282	0	-2851	-2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1U	223	--	--	-19893	-1296	1282	0	2851	2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
1V	223	--	--	-19893	1296	1282	0	2851	-2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
1W	223	--	--	-19893	-1296	-1282	0	-2851	2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
1X	223	--	--	-19893	1296	-1282	0	-2851	-2885	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
2	223	--	--	-32705	0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.09	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-14913	-3839	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-14913	3839	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-14913	-3839	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-14913	3839	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-14167	-3839	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-14167	3839	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-14167	-3839	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-14167	3839	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-14913	-1778	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-14913	1778	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-14913	-1778	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-14913	1778	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-14167	-1778	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-14167	1778	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-14167	-1778	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-14167	1778	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-15782	-1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-15782	1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-15782	-1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-15782	1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-13298	-1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-13298	1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-13298	-1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-13298	1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-24130	0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

ASTA NUM. 7 NI 4 NF 13 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 4

armatura base = 4 X 2.54 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	--	--	-28083	-3838	1811	0	8061	17078	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1B	0	--	--	-28083	3838	1811	0	8061	-17078	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1C	0	--	--	-28083	-3838	-1812	0	-8061	17078	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1D	0	--	--	-28083	3838	-1812	0	-8061	-17078	7.63	10.18	3	0.89	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1E	0	--	--	-27337	-3838	1811	0	8061	17078	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															
1F	0	--	--	-27337	3838	1811	0	8061	-17078	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															
1G	0	--	--	-27337	-3838	-1812	0	-8061	17078	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															
1H	0	--	--	-27337	3838	-1812	0	-8061	-17078	7.63	10.18	3	0.90	0.07	0.30	0.00
0.00	13.9															
1I	0	--	--	-28083	-1777	3742	0	16651	7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															

1J	0	--	--	-28083	1778	3742	0	16651	-7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1K	0	--	--	-28083	-1777	-3742	0	-16651	7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-28083	1778	-3742	0	-16651	-7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-27337	-1777	3742	0	16651	7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-27337	1778	3742	0	16651	-7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-27337	-1777	-3742	0	-16651	7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-27337	1778	-3742	0	-16651	-7909	10.18	7.63	3	0.87	0.07	0.29	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-28954	-1296	1282	0	5703	5766	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-28954	1296	1282	0	5703	-5766	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-28954	-1296	-1282	0	-5703	5766	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-28954	1296	-1282	0	-5703	-5766	7.63	7.63	3	0.38	0.02	0.11	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-26466	-1296	1282	0	5703	5766	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-26466	1296	1282	0	5703	-5766	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-26466	-1296	-1282	0	-5703	5766	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-26466	1296	-1282	0	-5703	-5766	7.63	7.63	3	0.39	0.02	0.12	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-41240	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.12	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 5.09 aant= 5.09 ainf= 5.09 asup= 5.09 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 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	223	--	--	-21488	-3838	1811	0	4030	8539	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-21488	3838	1811	0	4030	-8539	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-21488	-3838	-1812	0	-4031	8539	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-21488	3838	-1812	0	-4031	-8539	7.63	7.63	3	0.48	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-20742	-3838	1811	0	4030	8539	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-20742	3838	1811	0	4030	-8539	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-20742	-3838	-1812	0	-4031	8539	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-20742	3838	-1812	0	-4031	-8539	7.63	7.63	3	0.49	0.07	0.38	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-21488	-1777	3742	0	8325	3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-21488	1778	3742	0	8325	-3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-21488	-1777	-3742	0	-8325	3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-21488	1778	-3742	0	-8325	-3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.36	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-20742	-1777	3742	0	8325	3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-20742	1778	3742	0	8325	-3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-20742	-1777	-3742	0	-8325	3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-20742	1778	-3742	0	-8325	-3955	7.63	7.63	3	0.47	0.07	0.37	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-22359	-1296	1282	0	2851	2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-22359	1296	1282	0	2851	-2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-22359	-1296	-1282	0	-2851	2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-22359	1296	-1282	0	-2851	-2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.12	0.00
0.00	21.6															
1U	223	--	--	-19871	-1296	1282	0	2851	2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
1V	223	--	--	-19871	1296	1282	0	2851	-2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
1W	223	--	--	-19871	-1296	-1282	0	-2851	2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
1X	223	--	--	-19871	1296	-1282	0	-2851	-2883	7.63	7.63	3	0.18	0.03	0.13	0.00
0.00	21.6															
2	223	--	--	-32665	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.09	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-14893	-3838	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-14893	3838	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-14893	-3838	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-14893	3838	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-14147	-3838	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-14147	3838	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-14147	-3838	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-14147	3838	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.08	0.41	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-14893	-1777	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-14893	1778	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-14893	-1777	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-14893	1778	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-14147	-1777	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-14147	1778	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-14147	-1777	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-14147	1778	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-15764	-1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-15764	1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-15764	-1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-15764	1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-13276	-1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-13276	1296	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-13276	-1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-13276	1296	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.03	0.14	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-24090	-0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.07	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

ASTA NUM. 8 NI 2 NF 15 SEZ. Rp B= 40.0 H= 40.0 (pilastro)

PIL. NUM. 2

armatura base = 4 X 2.54 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	--	--	-19930	-5056	1811	0	8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1B	0	--	--	-19930	5056	1811	0	8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1C	0	--	--	-19930	-5056	-1812	0	-8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1D	0	--	--	-19930	5056	-1812	0	-8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1E	0	--	--	-19570	-5056	1811	0	8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1F	0	--	--	-19570	5056	1811	0	8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1G	0	--	--	-19570	-5056	-1812	0	-8061	22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1H	0	--	--	-19570	5056	-1812	0	-8061	-22501	7.63	15.27	3	0.90	0.10	0.38	0.00
0.00	13.9															
1I	0	--	--	-19930	-3024	3742	0	16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1J	0	--	--	-19930	3024	3742	0	16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															

1K	0	--	--	-19930	-3024	-3742	0	-16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1L	0	--	--	-19930	3024	-3742	0	-16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1M	0	--	--	-19570	-3024	3742	0	16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1N	0	--	--	-19570	3024	3742	0	16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1O	0	--	--	-19570	-3024	-3742	0	-16651	13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1P	0	--	--	-19570	3024	-3742	0	-16651	-13456	10.18	10.18	3	0.96	0.07	0.31	0.00
0.00	13.9															
1Q	0	--	--	-20351	-1865	1282	0	5703	8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1R	0	--	--	-20351	1864	1282	0	5703	-8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1S	0	--	--	-20351	-1865	-1282	0	-5703	8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1T	0	--	--	-20351	1864	-1282	0	-5703	-8298	7.63	7.63	3	0.53	0.04	0.18	0.00
0.00	13.9															
1U	0	--	--	-19149	-1865	1282	0	5703	8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
1V	0	--	--	-19149	1864	1282	0	5703	-8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
1W	0	--	--	-19149	-1865	-1282	0	-5703	8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
1X	0	--	--	-19149	1864	-1282	0	-5703	-8298	7.63	7.63	3	0.54	0.04	0.19	0.00
0.00	13.9															
2	0	--	--	-28780	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.08	0.00	0.00	0.00
0.00	13.9															

apost= 5.09 aant= 5.09 ainf= 10.18 asup= 10.18 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 13.9 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	223	--	--	-14081	-5056	1811	0	4030	11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1B	223	--	--	-14081	5056	1811	0	4030	-11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1C	223	--	--	-14081	-5056	-1812	0	-4031	11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1D	223	--	--	-14081	5056	-1812	0	-4031	-11250	7.63	7.63	3	0.70	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1E	223	--	--	-13720	-5056	1811	0	4030	11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1F	223	--	--	-13720	5056	1811	0	4030	-11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1G	223	--	--	-13720	-5056	-1812	0	-4031	11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1H	223	--	--	-13720	5056	-1812	0	-4031	-11250	7.63	7.63	3	0.71	0.10	0.55	0.00
0.00	21.6															
1I	223	--	--	-14081	-3024	3742	0	8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1J	223	--	--	-14081	3024	3742	0	8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1K	223	--	--	-14081	-3024	-3742	0	-8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1L	223	--	--	-14081	3024	-3742	0	-8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.40	0.00
0.00	21.6															
1M	223	--	--	-13720	-3024	3742	0	8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1N	223	--	--	-13720	3024	3742	0	8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1O	223	--	--	-13720	-3024	-3742	0	-8325	6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1P	223	--	--	-13720	3024	-3742	0	-8325	-6728	7.63	7.63	3	0.62	0.07	0.41	0.00
0.00	21.6															
1Q	223	--	--	-14502	-1865	1282	0	2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1R	223	--	--	-14502	1864	1282	0	2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1S	223	--	--	-14502	-1865	-1282	0	-2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1T	223	--	--	-14502	1864	-1282	0	-2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1U	223	--	--	-13299	-1865	1282	0	2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1V	223	--	--	-13299	1864	1282	0	2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1W	223	--	--	-13299	-1865	-1282	0	-2851	4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
1X	223	--	--	-13299	1864	-1282	0	-2851	-4149	7.63	7.63	3	0.25	0.04	0.20	0.00
0.00	21.6															
2	223	--	--	-21175	-0	-0	0	-0	0	7.63	7.63	7	0.06	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

1A	445	--	--	-8231	-5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1B	445	--	--	-8231	5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1C	445	--	--	-8231	-5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1D	445	--	--	-8231	5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1E	445	--	--	-7871	-5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1F	445	--	--	-7871	5056	1811	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1G	445	--	--	-7871	-5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1H	445	--	--	-7871	5056	-1812	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.10	0.60	0.00
0.00	21.6															
1I	445	--	--	-8231	-3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1J	445	--	--	-8231	3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1K	445	--	--	-8231	-3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1L	445	--	--	-8231	3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.44	0.00
0.00	21.6															
1M	445	--	--	-7871	-3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1N	445	--	--	-7871	3024	3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1O	445	--	--	-7871	-3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1P	445	--	--	-7871	3024	-3742	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.08	0.45	0.00
0.00	21.6															
1Q	445	--	--	-8652	-1865	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1R	445	--	--	-8652	1864	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1S	445	--	--	-8652	-1865	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1T	445	--	--	-8652	1864	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1U	445	--	--	-7450	-1865	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1V	445	--	--	-7450	1864	1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1W	445	--	--	-7450	-1865	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
1X	445	--	--	-7450	1864	-1282	0	0	0	7.63	7.63	7	0.02	0.04	0.22	0.00
0.00	21.6															
2	445	--	--	-13570	-0	-0	0	0	0	7.63	7.63	7	0.04	0.00	0.00	0.00
0.00	21.6															

apost= 2.54 aant= 2.54 ainf= 2.54 asup= 2.54 (e arm. base= 4 X 2.54) staffe= 2 d 8 / 21.6

L E G E N D A

Prima asta	Ultima asta	Nome disegno	Descrizione disegno
1	8	PALESTRA CERVIA SPOGLIATOIO0001_IP1.YPI	

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

Gruppo	El.	NC	x -- cm	Fx, M ----- IR	Bielle ----- IR	Note
1	1	1G	0	0.99	--	
1	5	1F	445	--	0.10	