COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO

(PROVINCIA DI SALERNO)

PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE (PIERS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 22.12.2017.
D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 - DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021

"RIQUALIFICAZIONE AREA URBANA DEGRADATA ZONA PEEP C1 - SANT'ANTONIO"

CUP: F66D20000410001

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO

Committente:

Comune di Pontecagnano Faiano (SA)

Il Sindaco: Giuseppe Lanzara

L'Assessore ai Lavori Pubblici: Raffaele Sica

Emissione del 11/2024

Revisioni

_____

_____

_____

TAV. 17

elaborati

- TABULTATI DI CALCOLO STRUTTURALI

Il Responsabile Settore LL.PP.

arch. Giovanni Landi
Via M.A. Alfani, n. 52
84098, Pontecagnano Faiano (SA)

Il Tecnico

ing. Domenico Pennella
via dei Normanni n. 62
84085 Mercato S. Severino (SA)

domenico
pennella
27.04.2025
13:21:06
GMT+02:00

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 4 di 4)

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE (PEARS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 22.12.2017. D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 - DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021

calcolo strutturale

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Il Progettista

_____
(Ing. Domenico Pennella)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Ing. Domenico Pennella
via Dei Normanni, 62 - Mercato San Severino
3201750048 - ingpennella@tiscali.it

...

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	N_{Ed}	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano Terra	279.652	138.211	336.099	1,76	446.030	493.154	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P1	259.331	125.146	256.588	1,86	435.844	481.892	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P2	231.204	108.148	161.464	2,03	423.658	468.419	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P3	200.114	91.512	64.944	2,27	411.294	454.748	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 10																	
Interrato	292.998	147.274	601.010	1,81	480.139	530.867	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Piano Terra	315.911	158.335	464.515	1,62	462.480	511.343	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P1	299.841	148.603	349.577	1,65	447.756	495.063	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P2	275.193	132.081	220.244	1,73	431.188	476.745	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P3	240.906	111.698	89.385	1,90	414.425	458.210	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 11																	
Interrato	331.603	181.930	557.715	1,58	474.593	524.735	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Piano Terra	361.212	195.313	417.665	1,40	456.479	504.707	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P1	348.988	185.118	314.628	1,40	443.279	490.113	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P2	329.906	169.392	199.859	1,44	428.577	473.857	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P3	285.193	138.132	84.632	1,60	413.816	457.537	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 12																	
Interrato	312.821	166.190	498.300	1,65	466.981	516.319	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
Piano Terra	337.423	176.623	371.625	1,48	450.581	498.186	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
P1	321.915	164.912	268.150	1,50	437.325	483.530	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
P2	303.563	150.505	168.215	1,55	424.523	469.375	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
P3	258.982	121.637	68.675	1,76	411.772	455.277	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 13																	
Interrato	288.998	144.755	555.993	1,81	474.372	524.491	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Piano Terra	307.845	153.603	414.229	1,64	456.038	504.220	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P1	290.497	142.037	297.644	1,68	441.104	487.707	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P2	265.320	126.178	185.871	1,78	426.785	471.876	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P3	235.841	108.702	73.046	1,93	412.332	455.896	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 14																	
Interrato	84.276	16.820	229.124	5,51	420.299	464.705	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Piano Terra	265.736	129.391	273.137	1,82	437.964	484.236	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P1	245.443	116.037	193.493	1,93	427.761	472.956	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P2	218.887	101.470	116.781	2,11	417.934	462.090	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P3	192.061	87.475	40.073	2,35	408.108	451.226	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 15																	
Interrato	381.856	255.487	901.095	1,89	687.457	721.950	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
Piano Terra	415.202	278.113	709.631	1,67	661.391	694.577	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P1	398.677	265.703	579.467	1,70	643.836	676.141	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P2	359.584	237.907	381.450	1,80	617.129	648.094	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P3	306.709	198.025	186.273	2,02	590.806	620.450	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 16																	
Interrato	381.794	255.388	901.630	1,89	687.529	722.026	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
Piano Terra	411.944	275.304	685.904	1,68	658.191	691.216	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P1	392.181	261.302	549.630	1,71	639.812	671.915	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P2	353.367	233.319	361.532	1,83	614.443	645.273	1.068.4	1.262.3	0	0	0	0	-	0,349	0,261	9	NO

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	N_{Ed}	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
P3	301.660	194.639	174.705	2,05	589.245	618.811	86 1.068.486	60 1.262.360	0	0	0	0	-	07 0,34907	80 0,26180	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 17																	
Interrato	309.783	163.265	707.065	1,76	493.725	545.888	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
Piano Terra	339.526	176.444	537.787	1,54	471.867	521.721	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
P1	328.275	168.965	422.196	1,54	457.059	505.349	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
P2	307.102	154.812	284.591	1,58	439.431	485.859	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
P3	279.551	134.677	148.148	1,67	421.953	466.533	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,26180	0,13090	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 18																	
Interrato	288.628	144.576	544.820	1,81	472.941	522.908	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Piano Terra	311.498	155.912	440.888	1,63	459.454	507.996	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P1	295.895	146.168	332.802	1,67	445.607	492.687	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P2	275.469	132.246	226.827	1,73	432.032	477.677	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P3	248.516	116.208	119.872	1,86	418.330	462.528	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 19																	
Interrato	366.709	245.015	711.263	1,90	661.854	695.063	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
Piano Terra	390.466	260.137	559.014	1,72	641.077	673.244	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P1	368.891	244.518	437.858	1,78	624.737	656.084	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P2	331.649	216.413	286.032	1,91	604.260	634.579	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P3	287.102	184.479	134.386	2,14	583.807	613.100	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 20																	
Interrato	379.925	254.008	868.341	1,89	683.039	717.311	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
Piano Terra	409.932	273.549	669.057	1,68	655.919	688.830	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P1	389.840	259.713	536.448	1,72	638.034	670.048	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P2	351.108	231.591	352.893	1,83	613.278	644.049	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
P3	301.353	194.434	174.314	2,05	589.193	618.756	1.068.486	1.262.360	0	0	0	0	-	0,34907	0,26180	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 21																	
Interrato	34.724	23.923	124.982	13,00	408.291	451.428	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
Piano Terra	306.418	152.706	291.700	1,59	440.342	486.866	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P1	290.095	141.690	229.612	1,65	432.388	478.071	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,32725	0,13090	12	NO
P2	231.588	108.359	146.154	2,01	421.697	466.251	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P3	199.848	91.370	62.941	2,27	411.037	454.464	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 22																	
Interrato	69.741	53.273	135.779	6,53	411.933	455.455	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 23																	
Interrato	25.471	30.663	213.119	13,41	411.111	454.546	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Piano Terra	286.026	141.718	424.574	1,77	457.364	505.686	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P1	268.321	131.094	327.296	1,83	444.902	491.907	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P2	242.564	114.418	209.830	1,96	429.854	475.270	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P3	209.174	96.269	93.139	2,19	414.906	458.742	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 24																	
Interrato	30.666	11.956	157.948	14,77	409.733	453.023	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Piano Terra	263.790	128.101	329.746	1,87	445.216	492.254	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P1	248.199	117.731	249.157	1,94	434.892	480.840	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P2	228.305	106.569	167.822	2,06	424.473	469.320	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
P3	206.215	94.692	85.347	2,22	413.908	457.638	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,34907	0,17453	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 25																	
Interrato	24.468	20.644	158.300	18,6	411.630	455.120	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,261	0,130	12	NO

Pilastri (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione deviata allo SLU

Lv	$V_{Ed,3}$	$V_{Ed,2}$	N_{Ed}	CS	V_{Rcd}		$V_{Rsd,s}$		$V_{Rd,f}$		$V_{Rd,j}$		$V_{Rd,s}$	A_{sw}		s_{Asw}	R_f
					X	Y	X	Y	X	Y	X	Y		X	Y		
	[N]	[N]	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	[cm]	
Piano Terra	301.548	150.791	289.721	0 1,61	440.089	486.585	570.866	631.180	0	0	0	0	-	80 0,261	90 0,130	12	NO
														80	90		
P1	289.960	142.350	221.911	1,64	431.402	476.981	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,261 80	0,130 90	12	NO
P2	277.129	132.880	150.317	1,68	422.230	466.840	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,261 80	0,130 90	12	NO
P3	260.951	122.759	77.180	1,75	412.861	456.481	570.866	631.180	0	0	0	0	-	0,261 80	0,130 90	12	NO
Pilastrata: Pilastrata 26																	
Interrato	24.068	28.260	192.876	14,5 5	411.162	454.602	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO
Piano Terra	275.677	135.938	371.605	1,81	450.578	498.183	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO
P1	259.323	125.145	286.546	1,87	439.682	486.136	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO
P2	234.300	109.848	182.066	2,01	426.298	471.337	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO
P3	204.168	93.601	78.536	2,24	413.035	456.673	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 27																	
Interrato	70.985	54.113	146.486	6,43	413.135	456.784	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO
Pilastrata: Pilastrata 28																	
Interrato	32.693	27.352	143.836	13,6 8	404.422	447.150	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,327 25	0,130 90	12	NO
Piano Terra	304.527	151.522	279.519	1,59	438.782	485.140	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,327 25	0,130 90	12	NO
P1	288.658	140.458	220.091	1,65	431.169	476.723	713.583	631.180	0	0	0	0	-	0,327 25	0,130 90	12	NO
P2	229.716	107.336	138.510	2,02	420.718	465.168	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO
P3	197.979	90.433	55.444	2,29	410.077	453.403	761.155	841.573	0	0	0	0	-	0,349 07	0,174 53	9	NO

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.
$V_{Ed,3}$ Taglio di progetto in direzione 3.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
N_{Ed} Sforzo normale sollecitante di progetto
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
$V_{Rd,j}$ Contributo acciaio al Taglio ultimo dovuto all'incamiciatura in acciaio.
$V_{Rd,s}$ Resistenza a taglio per scorrimento.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
s_{Asw} Passo massimo staffe da normativa.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Pilastri - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Pilastrata: Pilastrata 1																
Interrato																
	RAR	0,086	18,43	9.198	831	-41	NS	SI	RAR	0,097	360,00	1.158	136	-112	NS	SI
	QPR	0,091	13,82	9.117	877	-74	NS	SI								
Pilastrata: Pilastrata 2																
Interrato																
	RAR	4,793	18,43	31.045	-63	28.644	3.84	SI	RAR	129,971	360,00	31.045	-63	28.644	2.76	SI
	QPR	2,446	13,82	26.134	-42	24.688	5.64	SI								
Pilastrata: Pilastrata 3																
Interrato																
	RAR	2,102	18,43	21.647	445	21.048	8.76	SI	RAR	18,175	360,00	21.647	445	21.048	19.80	SI
	QPR	1,843	13,82	18.456	349	18.507	7.49	SI								
Pilastrata: Pilastrata 4																
Interrato																
	RAR	1,303	18,43	12.641	155	13.148	14.14	SI	RAR	11,375	360,00	12.641	155	13.148	31.64	SI
	QPR	1,190	13,82	11.247	155	12.013	11.61	SI								
Pilastrata: Pilastrata 5																
Interrato																
	RAR	0,956	18,43	9.628	196	9.591	19.26	SI	RAR	8,297	360,00	9.628	196	9.591	43.39	SI
	QPR	0,891	13,82	8.861	171	8.946	15.51	SI								
Pilastrata: Pilastrata 6																
Interrato																
	RAR	2,037	18,43	22.545	-480	20.299	9.04	SI	RAR	17,42	360,00	22.545	-480	20.299	20.65	SI

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	1,784	13,82	19.318	-392	17.816	7.74	SI		5						
Pilastrata: Pilastrata 7																
Interrato																
	RAR	4,653	18,43	32.991	43	27.802	3.96	SI	RAR	124,619	360,00	32.991	43	27.802	2.88	SI
	QPR	2,384	13,82	27.988	26	23.931	5.79	SI								
Pilastrata: Pilastrata 8																
Interrato																
	RAR	0,110	18,43	410	50	-1.128	NS	SI	RAR	1,048	360,00	301	39	-1.136	NS	SI
	QPR	0,107	13,82	673	154	-1.033	NS	SI								
Pilastrata: Pilastrata 9																
Interrato																
	RAR	3,140	18,43	357.947	-20.846	4.971	5.86	SI	RAR	2,371	360,00	228.110	-27.105	3.634	NS	SI
	QPR	2,803	13,82	314.412	-18.813	4.597	4.93	SI								
Piano Terra																
	RAR	5,308	18,43	465.868	45.798	-10.308	3.47	SI	RAR	2,874	360,00	448.742	45.205	-10.255	NS	SI
	QPR	4,666	13,82	404.579	40.824	-9.035	2.96	SI								
P1																
	RAR	3,478	18,43	350.448	-11.429	13.570	5.29	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,998	13,82	300.537	-10.486	11.463	4.60	SI								
P2																
	RAR	3,270	18,43	237.358	15.896	-14.920	5.63	SI	RAR	5,612	360,00	237.358	15.896	-14.920	64.14	SI
	QPR	2,812	13,82	203.823	14.213	-12.583	4.91	SI								
P3																
	RAR	5,385	18,43	95.535	-32.078	15.378	3.42	SI	RAR	81,609	360,00	95.535	-32.078	15.378	4.41	SI
	QPR	2,824	13,82	78.840	-26.809	12.894	4.89	SI								
Pilastrata: Pilastrata 10																
Interrato																
	RAR	4,054	18,43	807.563	4.027	1.497	4.54	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,509	13,82	700.474	3.661	1.142	3.93	SI								
Piano Terra																
	RAR	3,799	18,43	640.181	-11.818	3.348	4.85	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,246	13,82	545.435	-10.285	2.852	4.25	SI								
P1																
	RAR	3,577	18,43	486.496	-21.443	3.978	5.15	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,030	13,82	412.448	-18.028	3.416	4.56	SI								
P2																
	RAR	3,005	18,43	322.852	23.587	-4.942	6.13	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,537	13,82	274.230	19.643	-4.216	5.44	SI								
P3																
	RAR	3,153	18,43	130.642	-42.426	7.031	5.84	SI	RAR	20,700	360,00	130.642	-42.426	7.031	17.39	SI
	QPR	2,626	13,82	107.784	-35.488	5.836	5.26	SI								
Pilastrata: Pilastrata 11																
Interrato																
	RAR	3,522	18,43	763.169	-1.509	-2.403	5.23	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,037	13,82	664.630	-806	-1.994	4.55	SI								
Piano Terra																
	RAR	2,899	18,43	573.731	-5.908	-2.381	6.35	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,507	13,82	489.451	-5.433	-2.233	5.51	SI								
P1																
	RAR	2,588	18,43	449.501	8.352	3.762	7.12	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,246	13,82	383.472	7.366	3.552	6.15	SI								
P2																
	RAR	1,703	18,43	280.388	-7.795	-2.090	10.81	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,476	13,82	236.426	-6.681	-2.191	9.35	SI								
P3																
	RAR	1,057	18,43	124.085	-9.676	-1.084	17.43	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,937	13,82	102.249	-8.748	-1.273	14.74	SI								
Pilastrata: Pilastrata 12																
Interrato																
	RAR	3,259	18,43	674.281	-970	3.065	5.65	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,835	13,82	591.186	-241	2.726	4.87	SI								
Piano Terra																
	RAR	2,585	18,43	503.080	-5.311	1.753	7.12	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,250	13,82	432.791	-5.019	1.590	6.14	SI								
P1																
	RAR	2,218	18,43	378.599	5.486	-3.737	8.30	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,932	13,82	326.522	4.952	-3.343	7.15	SI								
P2																
	RAR	1,722	18,43	232.210	-5.828	5.266	10.69	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,484	13,82	197.716	-5.087	4.629	9.30	SI								
P3																
	RAR	1,354	18,43	99.767	-7.458	6.490	13.60	SI	RAR	2,916	360,00	99.767	-7.458	6.490	NS	SI
	QPR	1,170	13,82	82.697	-7.051	5.487	11.81	SI								
Pilastrata: Pilastrata 13																
Interrato																
	RAR	3,871	18,43	735.830	5.569	-2.366	4.76	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,379	13,82	643.289	4.877	-2.014	4.08	SI								
Piano Terra																
	RAR	3,392	18,43	560.543	-14.600	-1.575	5.43	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	2,921	13,82	482.450	-12.546	-1.380	4.73	SI								
P1																
	RAR	2,827	18,43	418.604	15.663	2.051	6.51	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,438	13,82	361.168	13.328	1.851	5.66	SI								
P2																
	RAR	2,040	18,43	256.153	-14.290	-2.337	9.03	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,738	13,82	218.415	-12.029	-2.045	7.95	SI								
P3																
	RAR	1,811	18,43	105.573	-23.498	-2.928	10.17	SI	RAR	8,300	360,00	105.573	-23.498	-2.928	43.37	SI
	QPR	1,534	13,82	87.753	-20.116	-2.461	9.00	SI								
Pilastrata: Pilastrata 14																
Interrato																
	RAR	2,801	18,43	185.077	-27.210	-7.040	6.57	SI	RAR	8,622	360,00	185.077	-27.210	-7.040	41.75	SI
	QPR	2,516	13,82	166.232	-24.312	-6.385	5.49	SI								
Piano Terra																
	RAR	4,725	18,43	372.080	45.879	8.843	3.89	SI	RAR	8,198	360,00	359.314	45.869	8.641	43.91	SI
	QPR	4,211	13,82	326.906	41.773	7.688	3.28	SI								
P1																
	RAR	2,642	18,43	268.468	-5.902	11.552	6.97	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,265	13,82	222.467	-6.717	-9.487	6.10	SI								
P2																
	RAR	2,149	18,43	167.861	6.289	11.238	8.57	SI	RAR	2,383	360,00	154.586	-5.171	-11.558	NS	SI
	QPR	1,906	13,82	148.120	6.551	9.526	7.25	SI								
P3																
	RAR	2,055	18,43	55.850	-14.117	-12.101	8.96	SI	RAR	15,056	360,00	55.850	-14.117	-12.101	23.91	SI
	QPR	1,754	13,82	47.266	-12.617	-10.069	7.88	SI								
Pilastrata: Pilastrata 15																
Interrato																
	RAR	5,673	18,43	1.233.400	-36.749	32	3.24	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	4,956	13,82	1.053.498	-33.536	-747	2.78	SI								
Piano Terra																
	RAR	5,651	18,43	1.011.304	47.041	-8.216	3.26	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	4,820	13,82	853.424	41.101	-6.985	2.86	SI								
P1																
	RAR	4,506	18,43	820.440	-32.964	8.586	4.08	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,737	13,82	685.999	-26.643	7.180	3.69	SI								
P2																
	RAR	3,913	18,43	559.992	42.031	-9.175	4.70	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,249	13,82	470.218	34.285	-7.660	4.25	SI								
P3																
	RAR	3,885	18,43	270.564	-65.952	12.893	4.74	SI	RAR	20,593	360,00	270.564	-65.952	12.893	17.48	SI
	QPR	3,186	13,82	224.314	-53.695	10.662	4.33	SI								
Pilastrata: Pilastrata 16																
Interrato																
	RAR	6,250	18,43	1.187.880	-33.041	16.822	2.94	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	5,386	13,82	1.053.485	-27.922	12.791	2.56	SI								
Piano Terra																
	RAR	5,737	18,43	970.648	34.095	-21.255	3.21	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	4,926	13,82	821.403	29.604	-18.872	2.80	SI								
P1																
	RAR	4,531	18,43	769.629	-32.385	12.966	4.06	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,757	13,82	646.222	-26.391	10.492	3.67	SI								
P2																
	RAR	3,988	18,43	526.489	37.597	-15.874	4.62	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,314	13,82	443.963	30.822	-13.027	4.16	SI								
P3																
	RAR	4,021	18,43	250.272	-57.886	22.270	4.58	SI	RAR	23,623	360,00	250.272	-57.886	22.270	15.23	SI
	QPR	3,298	13,82	208.231	-47.349	18.151	4.18	SI								
Pilastrata: Pilastrata 17																
Interrato																
	RAR	5,620	18,43	960.601	-28.650	376	3.27	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	4,920	13,82	825.632	-26.147	571	2.80	SI								
Piano Terra																
	RAR	4,615	18,43	752.312	27.625	-124	3.99	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,973	13,82	640.180	24.343	208	3.47	SI								
P1																
	RAR	3,568	18,43	585.619	-20.913	-113	5.16	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,004	13,82	494.844	-17.165	-219	4.60	SI								
P2																
	RAR	3,039	18,43	410.648	26.576	-210	6.06	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,557	13,82	348.279	22.025	-201	5.40	SI								
P3																
	RAR	2,124	18,43	224.036	22.630	-1.323	8.67	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,769	13,82	189.859	18.634	-1.039	7.81	SI								
Pilastrata: Pilastrata 18																

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Interrato																
	RAR	3,773	18,43	729.567	-4.011	2.376	4.88	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,310	13,82	630.325	-3.891	2.393	4.17	SI								
Piano Terra																
	RAR	3,158	18,43	610.289	-515	-3.397	5.83	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,715	13,82	524.021	-829	-2.768	5.08	SI								
P1																
	RAR	2,683	18,43	447.603	6.522	-3.491	6.86	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,155	13,82	400.116	4.047	-1.339	6.41	SI								
P2																
	RAR	2,111	18,43	312.409	5.588	-4.518	8.73	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,652	13,82	278.535	3.291	-2.353	8.36	SI								
P3																
	RAR	2,031	18,43	162.735	-16.097	6.055	9.07	SI	RAR	3,019	360,00	162.735	-16.097	6.055	NS	SI
	QPR	1,520	13,82	142.589	-11.856	3.575	9.09	SI								
Pilastrata: Pilastrata 19																
Interrato																
	RAR	4,498	18,43	953.587	-26.412	-3.520	4.09	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,978	13,82	822.869	-24.637	-3.677	3.47	SI								
Piano Terra																
	RAR	4,163	18,43	778.177	30.411	-6.561	4.42	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,574	13,82	664.551	26.508	-5.614	3.86	SI								
P1																
	RAR	3,336	18,43	600.954	-29.113	3.687	5.52	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,792	13,82	509.009	-23.640	3.144	4.94	SI								
P2																
	RAR	2,840	18,43	412.138	34.472	-3.635	6.48	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,371	13,82	350.977	28.141	-2.979	5.82	SI								
P3																
	RAR	3,029	18,43	190.140	-53.283	10.262	6.08	SI	RAR	18,078	360,00	190.140	-53.283	10.262	19.91	SI
	QPR	2,486	13,82	159.262	-43.424	8.410	5.55	SI								
Pilastrata: Pilastrata 20																
Interrato																
	RAR	5,813	18,43	1.175.134	-38.086	-5.896	3.16	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	5,066	13,82	1.009.581	-34.593	-5.222	2.72	SI								
Piano Terra																
	RAR	5,035	18,43	944.772	48.029	-245	3.65	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	4,345	13,82	801.963	42.089	-705	3.18	SI								
P1																
	RAR	4,387	18,43	750.483	-41.712	-5.347	4.20	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,631	13,82	631.476	-33.803	-4.193	3.80	SI								
P2																
	RAR	3,955	18,43	513.717	52.717	6.126	4.65	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,269	13,82	434.103	42.938	4.819	4.22	SI								
P3																
	RAR	4,073	18,43	248.975	-83.018	-6.750	4.52	SI	RAR	25,446	360,00	248.975	-83.018	-6.750	14.14	SI
	QPR	3,320	13,82	207.452	-67.511	-5.304	4.16	SI								
Pilastrata: Pilastrata 21																
Interrato																
	RAR	1,165	18,43	159.828	-3.055	-3.145	15.81	SI	RAR	2,919	360,00	67.711	-7.420	-3.938	NS	SI
	QPR	1,036	13,82	141.254	-2.734	-2.836	13.33	SI								
Piano Terra																
	RAR	2,217	18,43	390.496	4.185	2.426	8.31	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,950	13,82	344.080	3.641	2.122	7.08	SI								
P1																
	RAR	2,832	18,43	316.631	-26.740	-1.832	6.50	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,494	13,82	276.277	-23.606	-1.707	5.54	SI								
P2																
	RAR	2,566	18,43	210.790	-32.087	-841	7.17	SI	RAR	3,904	360,00	210.790	-32.087	-841	92.20	SI
	QPR	2,217	13,82	182.551	-27.496	-809	6.23	SI								
P3																
	RAR	3,241	18,43	91.897	58.604	-1.069	5.68	SI	RAR	27,737	360,00	91.897	58.604	-1.069	12.97	SI
	QPR	2,676	13,82	75.797	48.542	-815	5.16	SI								
Pilastrata: Pilastrata 22																
Interrato																
	RAR	3,718	18,43	173.861	589	-30.434	4.95	SI	RAR	16,032	360,00	173.861	589	-30.434	22.45	SI
	QPR	3,134	13,82	155.746	553	-25.160	4.40	SI								
Pilastrata: Pilastrata 23																
Interrato																
	RAR	3,223	18,43	270.285	972	-20.069	5.71	SI	RAR	1,381	360,00	92.634	1.553	-7.840	NS	SI
	QPR	2,772	13,82	244.523	838	-16.637	4.98	SI								
Piano Terra																
	RAR	5,370	18,43	576.879	677	27.450	3.43	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	4,698	13,82	500.160	781	24.156	2.94	SI								
P1																
	RAR	5,342	18,43	440.531	9.147	-29.943	3.44	SI	RAR	0,882	360,00	440.531	9.147	-29.943	NS	SI
	QPR	4,489	13,82	377.776	7.543	-24.839	3.07	SI								

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
P2																
	RAR	5,211	18,43	299.834	-9.252	35.662	3.53	SI	RAR	16,251	360,00	299.834	-9.252	35.662	22.15	SI
	QPR	4,367	13,82	257.177	-7.732	29.597	3.16	SI								
P3																
	RAR	10,040	18,43	133.708	13.657	-51.586	1.83	SI	RAR	208,802	360,00	133.708	13.657	-51.586	1.72	SI
	QPR	8,359	13,82	111.002	11.397	-42.929	1.65	SI								
Pilastrata: Pilastrata 24																
Interrato																
	RAR	1,489	18,43	197.748	1.291	-5.141	12.37	SI	RAR	1,583	360,00	80.243	1.403	-7.179	NS	SI
	QPR	1,333	13,82	176.633	1.086	-4.660	10.36	SI								
Piano Terra																
	RAR	3,409	18,43	416.395	-12.807	-8.794	5.40	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,982	13,82	370.040	-10.630	-7.686	4.63	SI								
P1																
	RAR	3,125	18,43	319.177	-15.091	-9.609	5.89	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,712	13,82	281.389	-12.365	-8.469	5.09	SI								
P2																
	RAR	2,841	18,43	234.330	15.872	10.524	6.48	SI	RAR	3,260	360,00	221.055	-16.689	-10.560	NS	SI
	QPR	2,445	13,82	205.296	13.009	9.191	5.65	SI								
P3																
	RAR	2,385	18,43	121.315	-13.588	-12.540	7.72	SI	RAR	10,457	360,00	121.315	-13.588	-12.540	34.42	SI
	QPR	2,048	13,82	101.322	-11.215	-11.133	6.74	SI								
Pilastrata: Pilastrata 25																
Interrato																
	RAR	1,506	18,43	200.445	13.027	330	12.23	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,342	13,82	178.926	11.582	287	10.29	SI								
Piano Terra																
	RAR	2,825	18,43	377.372	-22.544	-1.492	6.52	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,516	13,82	337.242	-20.532	-1.043	5.49	SI								
P1																
	RAR	2,009	18,43	283.603	8.181	4.190	9.17	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,720	13,82	250.073	7.242	3.105	8.03	SI								
P2																
	RAR	1,745	18,43	210.979	-8.462	-4.762	10.55	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,476	13,82	184.984	-7.431	-3.559	9.36	SI								
P3																
	RAR	1,203	18,43	122.730	-7.624	-3.545	15.31	SI	RAR	0,838	360,00	109.455	11.896	2.025	NS	SI
	QPR	1,012	13,82	91.455	10.821	1.389	13.65	SI								
Pilastrata: Pilastrata 26																
Interrato																
	RAR	2,978	18,43	243.456	-1.041	-18.784	6.18	SI	RAR	0,684	360,00	92.538	-179	-7.809	NS	SI
	QPR	2,561	13,82	220.642	-932	-15.566	5.39	SI								
Piano Terra																
	RAR	4,832	18,43	504.107	792	25.378	3.81	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	4,241	13,82	438.525	847	22.391	3.25	SI								
P1																
	RAR	4,465	18,43	384.002	-337	-27.807	4.12	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	3,755	13,82	330.123	-207	-23.050	3.68	SI								
P2																
	RAR	4,411	18,43	260.767	761	33.295	4.17	SI	RAR	12,514	360,00	260.767	761	33.295	28.76	SI
	QPR	3,701	13,82	224.487	671	27.629	3.73	SI								
P3																
	RAR	8,018	18,43	112.357	798	-47.332	2.29	SI	RAR	183,340	360,00	112.357	798	-47.332	1.96	SI
	QPR	6,640	13,82	93.469	389	-39.365	2.08	SI								
Pilastrata: Pilastrata 27																
Interrato																
	RAR	3,763	18,43	186.029	-871	-30.148	4.89	SI	RAR	14,987	360,00	186.029	-871	-30.148	24.02	SI
	QPR	3,177	13,82	167.011	-803	-24.921	4.34	SI								
Pilastrata: Pilastrata 28																
Interrato																
	RAR	1,292	18,43	183.432	-2.421	3.647	14.26	SI	RAR	0,742	360,00	29.459	-1.519	-2.183	NS	SI
	QPR	1,151	13,82	162.830	-2.201	3.262	12.00	SI								
Piano Terra																
	RAR	2,366	18,43	360.231	11.156	2.176	7.78	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,096	13,82	317.378	10.109	1.901	6.59	SI								
P1																
	RAR	2,688	18,43	301.950	-26.957	897	6.85	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,376	13,82	264.839	-23.811	906	5.81	SI								
P2																
	RAR	2,559	18,43	197.362	-34.490	-264	7.20	SI	RAR	5,709	360,00	197.362	-34.490	-264	63.05	SI
	QPR	2,203	13,82	172.173	-29.596	-162	6.27	SI								
P3																
	RAR	2,868	18,43	78.453	53.885	-100	6.42	SI	RAR	25,289	360,00	78.453	53.885	-100	14.23	SI
	QPR	2,403	13,82	65.459	45.254	40	5.75	SI								

LEGENDA:

Lv Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [Si] = $\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$. [NO] = $\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$.

PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 1													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	1.078	133	-112	0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.085	133	-111	0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 2													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	27.446	-54	25.643	2,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	26.134	-42	24.688	2,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 3													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	19.292	381	19.091	1,72	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	18.456	349	18.507	1,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 4													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	11.602	151	12.265	1,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	11.247	155	12.013	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 5													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	8.917	172	9.062	0,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	8.861	171	8.946	0,81	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 6													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	20.163	-419	18.397	1,65	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	19.318	-392	17.816	1,60	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 7													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	29.322	36	24.891	2,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	27.988	26	23.931	2,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 8													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	612	142	-1.048	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	673	154	-1.033	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 9													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	207.330	-24.562	3.528	0,47	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	203.595	-24.090	3.499	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	404.875	41.267	-9.161	0,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	404.579	40.824	-9.035	0,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	310.411	-11.214	11.710	0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	300.537	-10.486	11.463	0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	210.431	15.046	-12.884	0,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	203.823	14.213	-12.583	0,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	82.073	-28.296	13.344	2,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	78.840	-26.809	12.894	2,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 10													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	700.473	3.661	1.142	-2,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	700.474	3.661	1.142	-2,97	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	545.442	-10.324	2.922	-1,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	545.435	-10.285	2.852	-1,80	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	427.223	-19.850	3.538	-0,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	412.448	-18.028	3.416	-0,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	270.722	-20.458	4.353	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	260.955	-18.595	4.177	0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	FRQ	112.451	-38.476	6.038	1,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	107.784	-35.488	5.836	1,63	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 11													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	657.713	1.117	2.242	-2,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	650.005	808	1.956	-2,58	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	489.451	-5.433	-2.233	-1,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	489.451	-5.433	-2.233	-1,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	383.638	7.581	3.573	-1,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	383.472	7.366	3.552	-1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	236.426	-6.681	-2.191	-0,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	236.426	-6.681	-2.191	-0,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	102.268	-8.864	-1.291	0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	102.249	-8.748	-1.273	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 12													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	576.561	1.146	-2.166	-2,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	576.561	1.146	-2.166	-2,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	432.791	-5.019	1.590	-1,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	432.791	-5.019	1.590	-1,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	313.545	-4.344	3.490	-0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	313.247	-4.278	3.495	-0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	203.735	-5.865	4.727	-0,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	197.716	-5.087	4.629	-0,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	85.695	-8.014	5.588	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	82.697	-7.051	5.487	0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 13													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	643.287	4.876	-2.014	-2,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	643.289	4.877	-2.014	-2,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	482.444	-12.587	-1.392	-1,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	482.450	-12.546	-1.380	-1,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	357.969	-13.349	-2.160	-0,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	347.893	-11.987	-2.099	-0,88	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	225.058	-13.401	-2.106	-0,25	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	218.415	-12.029	-2.045	-0,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	90.871	-22.090	-2.507	0,80	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	87.753	-20.116	-2.461	0,72	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 14													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	169.519	-24.842	-6.494	0,94	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	166.232	-24.312	-6.385	0,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	327.202	42.277	7.774	1,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	326.906	41.773	7.688	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	227.551	-7.218	-9.641	0,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	222.467	-6.717	-9.487	0,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	138.230	-5.984	-9.947	0,55	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	134.845	-5.631	-9.800	0,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	48.967	-13.398	-10.285	1,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	47.266	-12.617	-10.069	1,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 15													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	1.065.068	-35.849	-779	-2,55	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.053.498	-33.536	-747	-2,59	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	852.727	43.607	-7.051	-1,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	853.424	41.101	-6.985	-1,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	686.127	-26.915	7.118	-1,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	685.999	-26.643	7.180	-1,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	469.914	34.407	-7.742	-0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	470.218	34.285	-7.660	-0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	237.755	-56.899	11.113	1,66	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	224.314	-53.695	10.662	1,58	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Pilastrata: Pilastrata 16													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	1.067.251	-29.746	14.010	-2,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.053.485	-27.922	12.791	-2,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	820.934	31.338	-20.066	-0,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	821.403	29.604	-18.872	-0,96	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	647.031	-26.761	10.616	-0,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	646.222	-26.391	10.492	-0,87	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	444.491	31.432	-13.198	0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	443.963	30.822	-13.027	0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	220.283	-49.906	19.099	1,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	208.231	-47.349	18.151	1,81	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 17													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	825.632	-26.147	571	-2,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	825.632	-26.147	571	-2,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	641.761	25.829	391	-1,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	640.180	24.343	208	-1,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	516.933	-18.555	-661	-1,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	494.844	-17.165	-219	-1,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	337.929	-20.820	1.477	-0,47	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	335.004	-21.264	469	-0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	184.392	-22.277	-252	0,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	176.584	-19.912	114	0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 18													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	635.998	-4.339	2.501	-2,52	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	630.325	-3.891	2.393	-2,52	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	514.955	-2.443	2.821	-2,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	510.746	-1.716	2.430	-2,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	390.031	-4.316	2.396	-1,39	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	386.841	-3.463	1.720	-1,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	267.432	-4.165	2.792	-0,79	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	265.260	-3.328	2.072	-0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	143.739	-12.821	4.392	0,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	142.589	-11.856	3.575	0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 19													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	832.122	-26.179	-3.755	-1,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	822.869	-24.637	-3.677	-1,92	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	664.572	28.014	-5.602	-1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	664.551	26.508	-5.614	-1,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	509.009	-23.640	3.144	-0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	509.009	-23.640	3.144	-0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	368.053	29.571	-3.366	-0,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	350.977	28.141	-2.979	-0,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	168.140	-45.829	9.027	1,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	159.262	-43.424	8.410	1,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 20													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	1.021.261	-36.902	-5.270	-2,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	1.009.581	-34.593	-5.222	-2,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	801.153	44.596	-676	-1,31	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	801.963	42.089	-705	-1,40	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	631.676	-34.087	-4.253	-0,88	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	631.476	-33.803	-4.193	-0,89	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	456.985	45.434	5.160	0,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	434.103	42.938	4.819	0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	219.431	-71.630	-5.741	1,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	207.452	-67.511	-5.304	1,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 21													
Interrato				**AA= PCA**									

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	FRQ	62.617	-6.900	-3.623	0,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	60.932	-6.740	-3.517	0,34	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	330.922	8.611	76	-1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	330.805	8.623	62	-1,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	273.776	26.307	1.267	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	263.002	25.046	1.248	0,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	189.725	-28.995	-808	0,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	182.551	-27.496	-809	0,47	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	79.339	51.271	-816	2,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	75.797	48.542	-815	1,95	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 22													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	158.273	551	-26.654	1,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	155.746	553	-25.160	1,64	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 23													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	246.567	889	-17.613	0,52	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	244.523	838	-16.637	0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	500.184	764	25.236	0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	500.160	781	24.156	-0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	395.016	7.993	-26.437	0,96	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	377.776	7.543	-24.839	0,87	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	268.555	-8.146	31.422	2,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	257.177	-7.732	29.597	1,91	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	129.803	-9.685	35.894	3,20	2,45	2,8228 E-04	487	249	0,070	0,400	5,68	SI
-	QPR	124.277	-9.202	33.709	3,00	2,45	2,621 E-04	484	249	0,065	0,300	4,60	SI
Pilastrata: Pilastrata 24													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	74.430	1.204	-7.054	0,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	73.889	1.144	-7.045	0,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	372.309	-10.590	-7.950	-0,55	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	370.040	-10.630	-7.686	-0,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	290.933	-13.140	-8.736	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	281.389	-12.365	-8.469	0,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	199.171	-14.518	-9.440	0,60	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	192.021	-13.656	-9.192	0,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	105.977	-11.903	-11.794	1,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	101.322	-11.215	-11.133	1,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 25													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	106.224	11.485	463	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	106.224	11.485	463	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	337.556	-20.687	-1.055	-0,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	337.242	-20.532	-1.043	-0,52	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	258.751	7.542	3.429	-0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	250.073	7.242	3.105	-0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	178.254	7.005	4.207	-0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	171.709	6.705	3.832	-0,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	95.741	11.551	1.623	0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	91.455	10.821	1.389	0,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 26													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	222.604	-952	-16.495	0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	220.642	-932	-15.566	0,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	438.559	843	23.396	0,14	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	438.525	847	22.391	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	345.039	-246	-24.552	0,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	330.123	-207	-23.050	0,60	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	234.227	697	29.342	1,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	224.487	671	27.629	1,55	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									

Pilastri - verifica allo stato limite di fessurazione

Lv	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
-	FRQ	111.352	579	33.019	2,60	2,45	2,6889 E-04	531	261	0,070	0,400	5,69	SI
-	QPR	93.469	389	-39.365	3,27	2,45	3,7235 E-04	590	277	0,103	0,300	2,91	SI
Pilastrata: Pilastrata 27													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	169.706	-807	-26.412	1,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	167.011	-803	-24.921	1,58	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Pilastrata: Pilastrata 28													
Interrato				**AA= PCA**									
-	FRQ	27.618	-1.494	-2.040	0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	27.502	-1.484	-2.021	0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra				**AA= PCA**									
-	FRQ	317.401	10.113	1.904	-0,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	317.378	10.109	1.901	-0,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1				**AA= PCA**									
-	FRQ	262.240	26.351	-280	-0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	251.564	25.097	-318	-0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2				**AA= PCA**									
-	FRQ	179.327	-31.196	-216	0,60	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	172.173	-29.596	-162	0,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3				**AA= PCA**									
-	FRQ	69.012	48.129	90	1,90	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
-	QPR	65.459	45.254	40	1,78	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti del pilastro al livello considerato.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione)

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	% L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
Pilastrata: Pilastrata 9												
Piano Terra	0%	2,45	X	154.330	-154.330	1,1	138.211	138.211	0	0	2,58	GR
			Y	312.189	-312.189		279.652	279.652	0	0	1,76	
	100%		X	153.504	-153.504		138.211	138.211	0	0	2,58	
			Y	310.672	-310.672		279.652	279.652	0	0	1,76	
P1	0%	2,45	X	139.933	-139.933	1,1	125.146	125.146	0	0	2,85	GR
			Y	289.655	-289.655		259.331	259.331	0	0	1,86	
	100%		X	138.802	-138.802		125.146	125.146	0	0	2,85	
			Y	287.945	-287.945		259.331	259.331	0	0	1,86	
P2	0%	2,45	X	121.066	-121.066	1,1	108.148	108.148	0	0	3,30	GR
			Y	258.620	-258.620		231.204	231.204	0	0	2,03	
	100%		X	119.809	-119.809		108.148	108.148	0	0	3,30	
			Y	256.334	-256.334		231.204	231.204	0	0	2,03	
P3	0%	2,45	X	102.771	-102.771	1,1	91.512	91.512	0	0	3,90	GR
			Y	224.553	-224.553		200.114	200.114	0	0	2,27	
	100%		X	101.051	-101.051		91.512	91.512	0	0	3,90	
			Y	221.155	-221.155		200.114	200.114	0	0	2,27	
Pilastrata: Pilastrata 10												
Interrato	0%	2,75	X	184.358	-184.358	1,1	147.274	147.274	0	0	1,82	GR
			Y	366.453	-366.453		292.998	292.998	0	0	1,81	
	100%		X	183.826	-183.826		147.274	147.274	0	0	1,82	
			Y	366.042	-366.042		292.998	292.998	0	0	1,81	
Piano Terra	0%	2,45	X	176.658	-176.658	1,1	158.335	158.335	0	0	1,69	GR
			Y	352.483	-352.483		315.911	315.911	0	0	1,62	
	100%		X	175.997	-175.997		158.335	158.335	0	0	1,69	
			Y	351.138	-351.138		315.911	315.911	0	0	1,62	
P1	0%	2,45	X	165.968	-165.968	1,1	148.603	148.603	0	0	1,80	GR
			Y	334.685	-334.685		299.841	299.841	0	0	1,65	
	100%		X	165.012	-165.012		148.603	148.603	0	0	1,80	
			Y	333.142	-333.142		299.841	299.841	0	0	1,65	
P2	0%	2,45	X	147.839	-147.839	1,1	132.081	132.081	0	0	2,03	GR
			Y	307.704	-307.704		275.193	275.193	0	0	1,73	
	100%		X	146.342	-146.342		132.081	132.081	0	0	2,03	
			Y	305.225	-305.225		275.193	275.193	0	0	1,73	

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
P3	0%	2,45	X	125.211	-125.211	1,1	111.698	111.698	0	0	2,40	GR
			Y	269.668	-269.668		240.906	240.906	0	0	1,90	
	100%		X	123.570	-123.570		111.698	111.698	0	0	2,40	
			Y	266.896	-266.896		240.906	240.906	0	0	1,90	
Pilastrata: Pilastrata 11												
Interrato	0%	2,75	X	227.719	-227.719	1,1	181.930	181.930	0	0	1,47	GR
			Y	414.722	-414.722		331.603	331.603	0	0	1,58	
	100%		X	227.107	-227.107		181.930	181.930	0	0	1,47	
			Y	414.285	-414.285		331.603	331.603	0	0	1,58	
Piano Terra	0%	2,45	X	218.004	-218.004	1,1	195.313	195.313	0	0	1,37	GR
			Y	402.851	-402.851		361.212	361.212	0	0	1,40	
	100%		X	217.011	-217.011		195.313	195.313	0	0	1,37	
			Y	401.666	-401.666		361.212	361.212	0	0	1,40	
P1	0%	2,45	X	206.684	-206.684	1,1	185.118	185.118	0	0	1,45	GR
			Y	389.283	-389.283		348.988	348.988	0	0	1,40	
	100%		X	205.625	-205.625		185.118	185.118	0	0	1,45	
			Y	388.008	-388.008		348.988	348.988	0	0	1,40	
P2	0%	2,45	X	189.397	-189.397	1,1	169.392	169.392	0	0	1,58	GR
			Y	368.354	-368.354		329.906	329.906	0	0	1,44	
	100%		X	187.885	-187.885		169.392	169.392	0	0	1,58	
			Y	366.437	-366.437		329.906	329.906	0	0	1,44	
P3	0%	2,45	X	154.637	-154.637	1,1	138.132	138.132	0	0	1,94	GR
			Y	318.801	-318.801		285.193	285.193	0	0	1,60	
	100%		X	153.021	-153.021		138.132	138.132	0	0	1,94	
			Y	316.402	-316.402		285.193	285.193	0	0	1,60	
Pilastrata: Pilastrata 12												
Interrato	0%	2,75	X	208.093	-208.093	1,1	166.190	166.190	0	0	1,61	GR
			Y	391.457	-391.457		312.821	312.821	0	0	1,65	
	100%		X	207.382	-207.382		166.190	166.190	0	0	1,61	
			Y	390.595	-390.595		312.821	312.821	0	0	1,65	
Piano Terra	0%	2,45	X	197.198	-197.198	1,1	176.623	176.623	0	0	1,52	GR
			Y	376.517	-376.517		337.423	337.423	0	0	1,48	
	100%		X	196.190	-196.190		176.623	176.623	0	0	1,52	
			Y	375.015	-375.015		337.423	337.423	0	0	1,48	
P1	0%	2,45	X	184.370	-184.370	1,1	164.912	164.912	0	0	1,62	GR
			Y	359.301	-359.301		321.915	321.915	0	0	1,50	
	100%		X	182.934	-182.934		164.912	164.912	0	0	1,62	
			Y	357.692	-357.692		321.915	321.915	0	0	1,50	
P2	0%	2,45	X	168.382	-168.382	1,1	150.505	150.505	0	0	1,78	GR
			Y	339.206	-339.206		303.563	303.563	0	0	1,55	
	100%		X	166.834	-166.834		150.505	150.505	0	0	1,78	
			Y	336.911	-336.911		303.563	303.563	0	0	1,55	
P3	0%	2,45	X	136.279	-136.279	1,1	121.637	121.637	0	0	2,20	GR
			Y	289.856	-289.856		258.982	258.982	0	0	1,76	
	100%		X	134.639	-134.639		121.637	121.637	0	0	2,20	
			Y	286.968	-286.968		258.982	258.982	0	0	1,76	
Pilastrata: Pilastrata 13												
Interrato	0%	2,75	X	181.257	-181.257	1,1	144.755	144.755	0	0	1,85	GR
			Y	361.894	-361.894		288.998	288.998	0	0	1,81	
	100%		X	180.631	-180.631		144.755	144.755	0	0	1,85	
			Y	360.602	-360.602		288.998	288.998	0	0	1,81	
Piano Terra	0%	2,45	X	171.517	-171.517	1,1	153.603	153.603	0	0	1,74	GR
			Y	343.558	-343.558		307.845	307.845	0	0	1,64	
	100%		X	170.599	-170.599		153.603	153.603	0	0	1,74	
			Y	342.097	-342.097		307.845	307.845	0	0	1,64	
P1	0%	2,45	X	158.866	-158.866	1,1	142.037	142.037	0	0	1,88	GR
			Y	324.320	-324.320		290.497	290.497	0	0	1,68	
	100%		X	157.489	-157.489		142.037	142.037	0	0	1,88	
			Y	322.697	-322.697		290.497	290.497	0	0	1,68	
P2	0%	2,45	X	141.288	-141.288	1,1	126.178	126.178	0	0	2,12	GR
			Y	296.765	-296.765		265.320	265.320	0	0	1,78	
	100%		X	139.744	-139.744		126.178	126.178	0	0	2,12	
			Y	294.174	-294.174		265.320	265.320	0	0	1,78	
P3	0%	2,45	X	121.883	-121.883	1,1	108.702	108.702	0	0	2,46	GR
			Y	264.037	-264.037		235.841	235.841	0	0	1,93	
	100%		X	120.225	-120.225		108.702	108.702	0	0	2,46	
			Y	261.245	-261.245		235.841	235.841	0	0	1,93	
Pilastrata: Pilastrata 14												
Piano Terra	0%	2,45	X	144.646	-144.646	1,1	129.391	129.391	0	0	2,76	GR
			Y	296.766	-296.766		265.736	265.736	0	0	1,82	
	100%		X	143.543	-143.543		129.391	129.391	0	0	2,76	
			Y	295.101	-295.101		265.736	265.736	0	0	1,82	
P1	0%	2,45	X	129.827	-129.827	1,1	116.037	116.037	0	0	3,07	GR
			Y	274.412	-274.412		245.443	245.443	0	0	1,93	
	100%		X	128.618	-128.618		116.037	116.037	0	0	3,07	
			Y	272.256	-272.256		245.443	245.443	0	0	1,93	
P2	0%	2,45	X	113.641	-113.641	1,1	101.470	101.470	0	0	3,52	GR
			Y	244.959	-244.959		218.887	218.887	0	0	2,11	
	100%		X	112.360	-112.360		101.470	101.470	0	0	3,52	
			Y	242.563	-242.563		218.887	218.887	0	0	2,11	
P3	0%	2,45	X	98.081	-98.081	1,1	87.475	87.475	0	0	4,08	GR

Lv	% L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
			Y	215.222	-215.222		192.061	192.061	0	0	2,35	
	100%		X	96.750	-96.750		87.475	87.475	0	0	4,08	
			Y	212.551	-212.551		192.061	192.061	0	0	2,35	
Pilastrata: Pilastrata 15												
Interrato	0%	2,75	X	319.607	-319.607	1,1	255.487	255.487	0	0	1,96	GR
			Y	477.475	-477.475		381.856	381.856	0	0	1,89	
	100%		X	319.110	-319.110		255.487	255.487	0	0	1,96	
			Y	477.166	-477.166		381.856	381.856	0	0	1,89	
Piano Terra	0%	2,45	X	310.294	-310.294	1,1	278.113	278.113	0	0	1,80	GR
			Y	463.060	-463.060		415.202	415.202	0	0	1,67	
	100%		X	309.139	-309.139		278.113	278.113	0	0	1,80	
			Y	461.707	-461.707		415.202	415.202	0	0	1,67	
P1	0%	2,45	X	296.632	-296.632	1,1	265.703	265.703	0	0	1,89	GR
			Y	445.070	-445.070		398.677	398.677	0	0	1,70	
	100%		X	295.161	-295.161		265.703	265.703	0	0	1,89	
			Y	442.893	-442.893		398.677	398.677	0	0	1,70	
P2	0%	2,45	X	266.082	-266.082	1,1	237.907	237.907	0	0	2,11	GR
			Y	402.051	-402.051		359.584	359.584	0	0	1,80	
	100%		X	263.801	-263.801		237.907	237.907	0	0	2,11	
			Y	398.841	-398.841		359.584	359.584	0	0	1,80	
P3	0%	2,45	X	221.955	-221.955	1,1	198.025	198.025	0	0	2,53	GR
			Y	343.677	-343.677		306.709	306.709	0	0	2,02	
	100%		X	219.100	-219.100		198.025	198.025	0	0	2,53	
			Y	339.448	-339.448		306.709	306.709	0	0	2,02	
Pilastrata: Pilastrata 16												
Interrato	0%	2,75	X	319.488	-319.488	1,1	255.388	255.388	0	0	1,96	GR
			Y	477.402	-477.402		381.794	381.794	0	0	1,89	
	100%		X	318.982	-318.982		255.388	255.388	0	0	1,96	
			Y	477.084	-477.084		381.794	381.794	0	0	1,89	
Piano Terra	0%	2,45	X	307.210	-307.210	1,1	275.304	275.304	0	0	1,82	GR
			Y	459.469	-459.469		411.944	411.944	0	0	1,68	
	100%		X	305.967	-305.967		275.304	275.304	0	0	1,82	
			Y	458.042	-458.042		411.944	411.944	0	0	1,68	
P1	0%	2,45	X	291.772	-291.772	1,1	261.302	261.302	0	0	1,92	GR
			Y	437.894	-437.894		392.181	392.181	0	0	1,71	
	100%		X	290.219	-290.219		261.302	261.302	0	0	1,92	
			Y	435.601	-435.601		392.181	392.181	0	0	1,71	
P2	0%	2,45	X	261.065	-261.065	1,1	233.319	233.319	0	0	2,15	GR
			Y	395.166	-395.166		353.367	353.367	0	0	1,83	
	100%		X	258.599	-258.599		233.319	233.319	0	0	2,15	
			Y	391.878	-391.878		353.367	353.367	0	0	1,83	
P3	0%	2,45	X	218.196	-218.196	1,1	194.639	194.639	0	0	2,57	GR
			Y	338.083	-338.083		301.660	301.660	0	0	2,05	
	100%		X	215.319	-215.319		194.639	194.639	0	0	2,57	
			Y	333.796	-333.796		301.660	301.660	0	0	2,05	
Pilastrata: Pilastrata 17												
Interrato	0%	2,75	X	204.229	-204.229	1,1	163.265	163.265	0	0	1,64	GR
			Y	387.262	-387.262		309.783	309.783	0	0	1,76	
	100%		X	203.933	-203.933		163.265	163.265	0	0	1,64	
			Y	387.195	-387.195		309.783	309.783	0	0	1,76	
Piano Terra	0%	2,45	X	196.776	-196.776	1,1	176.444	176.444	0	0	1,52	GR
			Y	378.574	-378.574		339.526	339.526	0	0	1,54	
	100%		X	196.213	-196.213		176.444	176.444	0	0	1,52	
			Y	377.644	-377.644		339.526	339.526	0	0	1,54	
P1	0%	2,45	X	188.632	-188.632	1,1	168.965	168.965	0	0	1,58	GR
			Y	366.126	-366.126		328.275	328.275	0	0	1,54	
	100%		X	187.700	-187.700		168.965	168.965	0	0	1,58	
			Y	365.031	-365.031		328.275	328.275	0	0	1,54	
P2	0%	2,45	X	173.105	-173.105	1,1	154.812	154.812	0	0	1,73	GR
			Y	342.967	-342.967		307.102	307.102	0	0	1,58	
	100%		X	171.703	-171.703		154.812	154.812	0	0	1,73	
			Y	341.034	-341.034		307.102	307.102	0	0	1,58	
P3	0%	2,45	X	150.769	-150.769	1,1	134.677	134.677	0	0	1,99	GR
			Y	312.381	-312.381		279.551	279.551	0	0	1,67	
	100%		X	149.193	-149.193		134.677	134.677	0	0	1,99	
			Y	310.256	-310.256		279.551	279.551	0	0	1,67	
Pilastrata: Pilastrata 18												
Interrato	0%	2,75	X	181.037	-181.037	1,1	144.576	144.576	0	0	1,85	GR
			Y	361.438	-361.438		288.628	288.628	0	0	1,81	
	100%		X	180.404	-180.404		144.576	144.576	0	0	1,85	
			Y	360.132	-360.132		288.628	288.628	0	0	1,81	
Piano Terra	0%	2,45	X	174.077	-174.077	1,1	155.912	155.912	0	0	1,72	GR
			Y	347.598	-347.598		311.498	311.498	0	0	1,63	
	100%		X	173.181	-173.181		155.912	155.912	0	0	1,72	
			Y	346.194	-346.194		311.498	311.498	0	0	1,63	
P1	0%	2,45	X	163.264	-163.264	1,1	146.168	146.168	0	0	1,83	GR
			Y	330.308	-330.308		295.895	295.895	0	0	1,67	
	100%		X	162.293	-162.293		146.168	146.168	0	0	1,83	
			Y	328.730	-328.730		295.895	295.895	0	0	1,67	
P2	0%	2,45	X	148.016	-148.016	1,1	132.246	132.246	0	0	2,02	GR
			Y	308.015	-308.015		275.469	275.469	0	0	1,73	

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
	100%		X	146.532	-146.532		132.246	132.246	0	0	2,02	
			Y	305.530	-305.530		275.469	275.469	0	0	1,73	
P3	0%	2,45	X	130.222	-130.222	1,1	116.208	116.208	0	0	2,30	GR
			Y	278.120	-278.120		248.516	248.516	0	0	1,86	
	100%		X	128.604	-128.604		116.208	116.208	0	0	2,30	
			Y	275.393	-275.393		248.516	248.516	0	0	1,86	
Pilastrata: Pilastrata 19												
Interrato	0%	2,75	X	306.958	-306.958	1,1	245.015	245.015	0	0	2,04	GR
			Y	459.178	-459.178		366.709	366.709	0	0	1,90	
	100%		X	305.580	-305.580		245.015	245.015	0	0	2,04	
			Y	457.595	-457.595		366.709	366.709	0	0	1,90	
Piano Terra	0%	2,45	X	290.483	-290.483	1,1	260.137	260.137	0	0	1,93	GR
			Y	435.999	-435.999		390.466	390.466	0	0	1,72	
	100%		X	288.913	-288.913		260.137	260.137	0	0	1,93	
			Y	433.675	-433.675		390.466	390.466	0	0	1,72	
P1	0%	2,45	X	273.392	-273.392	1,1	244.518	244.518	0	0	2,05	GR
			Y	412.347	-412.347		368.891	368.891	0	0	1,78	
	100%		X	271.217	-271.217		244.518	244.518	0	0	2,05	
			Y	409.274	-409.274		368.891	368.891	0	0	1,78	
P2	0%	2,45	X	242.379	-242.379	1,1	216.413	216.413	0	0	2,31	GR
			Y	371.099	-371.099		331.649	331.649	0	0	1,91	
	100%		X	239.632	-239.632		216.413	216.413	0	0	2,31	
			Y	367.573	-367.573		331.649	331.649	0	0	1,91	
P3	0%	2,45	X	207.043	-207.043	1,1	184.479	184.479	0	0	2,71	GR
			Y	321.956	-321.956		287.102	287.102	0	0	2,14	
	100%		X	203.843	-203.843		184.479	184.479	0	0	2,71	
			Y	317.498	-317.498		287.102	287.102	0	0	2,14	
Pilastrata: Pilastrata 20												
Interrato	0%	2,75	X	317.812	-317.812	1,1	254.008	254.008	0	0	1,97	GR
			Y	475.394	-475.394		379.925	379.925	0	0	1,89	
	100%		X	317.207	-317.207		254.008	254.008	0	0	1,97	
			Y	474.418	-474.418		379.925	379.925	0	0	1,89	
Piano Terra	0%	2,45	X	305.280	-305.280	1,1	273.549	273.549	0	0	1,83	GR
			Y	457.250	-457.250		409.932	409.932	0	0	1,68	
	100%		X	303.988	-303.988		273.549	273.549	0	0	1,83	
			Y	455.781	-455.781		409.932	409.932	0	0	1,68	
P1	0%	2,45	X	290.016	-290.016	1,1	259.713	259.713	0	0	1,93	GR
			Y	435.307	-435.307		389.840	389.840	0	0	1,72	
	100%		X	288.436	-288.436		259.713	259.713	0	0	1,93	
			Y	432.973	-432.973		389.840	389.840	0	0	1,72	
P2	0%	2,45	X	259.190	-259.190	1,1	231.591	231.591	0	0	2,16	GR
			Y	392.672	-392.672		351.108	351.108	0	0	1,83	
	100%		X	256.627	-256.627		231.591	231.591	0	0	2,16	
			Y	389.341	-389.341		351.108	351.108	0	0	1,83	
P3	0%	2,45	X	217.962	-217.962	1,1	194.434	194.434	0	0	2,58	GR
			Y	337.754	-337.754		301.353	301.353	0	0	2,05	
	100%		X	215.095	-215.095		194.434	194.434	0	0	2,58	
			Y	333.441	-333.441		301.353	301.353	0	0	2,05	
Pilastrata: Pilastrata 21												
Piano Terra	0%	2,45	X	170.416	-170.416	1,1	152.706	152.706	0	0	1,75	GR
			Y	341.807	-341.807		306.418	306.418	0	0	1,59	
	100%		X	169.703	-169.703		152.706	152.706	0	0	1,75	
			Y	340.670	-340.670		306.418	306.418	0	0	1,59	
P1	0%	2,45	X	158.326	-158.326	1,1	141.690	141.690	0	0	1,89	GR
			Y	323.685	-323.685		290.095	290.095	0	0	1,65	
	100%		X	157.257	-157.257		141.690	141.690	0	0	1,89	
			Y	322.435	-322.435		290.095	290.095	0	0	1,65	
P2	0%	2,45	X	121.302	-121.302	1,1	108.359	108.359	0	0	3,29	GR
			Y	259.051	-259.051		231.588	231.588	0	0	2,01	
	100%		X	120.043	-120.043		108.359	108.359	0	0	3,29	
			Y	256.758	-256.758		231.588	231.588	0	0	2,01	
P3	0%	2,45	X	102.414	-102.414	1,1	91.370	91.370	0	0	3,90	GR
			Y	223.873	-223.873		199.848	199.848	0	0	2,27	
	100%		X	101.091	-101.091		91.370	91.370	0	0	3,90	
			Y	221.244	-221.244		199.848	199.848	0	0	2,27	
Pilastrata: Pilastrata 23												
Piano Terra	0%	2,45	X	158.340	-158.340	1,1	141.718	141.718	0	0	2,52	GR
			Y	319.461	-319.461		286.026	286.026	0	0	1,77	
	100%		X	157.305	-157.305		141.718	141.718	0	0	2,52	
			Y	317.598	-317.598		286.026	286.026	0	0	1,77	
P1	0%	2,45	X	146.696	-146.696	1,1	131.094	131.094	0	0	2,72	GR
			Y	299.879	-299.879		268.321	268.321	0	0	1,83	
	100%		X	145.286	-145.286		131.094	131.094	0	0	2,72	
			Y	297.746	-297.746		268.321	268.321	0	0	1,83	
P2	0%	2,45	X	128.211	-128.211	1,1	114.418	114.418	0	0	3,12	GR
			Y	271.547	-271.547		242.564	242.564	0	0	1,96	
	100%		X	126.629	-126.629		114.418	114.418	0	0	3,12	
			Y	268.710	-268.710		242.564	242.564	0	0	1,96	
P3	0%	2,45	X	108.059	-108.059	1,1	96.269	96.269	0	0	3,71	GR
			Y	234.541	-234.541		209.174	209.174	0	0	2,19	
	100%		X	106.359	-106.359		96.269	96.269	0	0	3,71	

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		
			Y	231.346	-231.346		209.174	209.174	0	0	2,19	
Pilastrata: Pilastrata 24												
Piano Terra	0%	2,45	X	143.379	-143.379	1,1	128.101	128.101	0	0	2,79	GR
			Y	294.859	-294.859		263.790	263.790	0	0	1,87	
	100%		X	141.937	-141.937		128.101	128.101	0	0	2,79	
			Y	292.674	-292.674		263.790	263.790	0	0	1,87	
P1	0%	2,45	X	131.886	-131.886	1,1	117.731	117.731	0	0	3,03	GR
			Y	277.560	-277.560		248.199	248.199	0	0	1,94	
	100%		X	130.333	-130.333		117.731	117.731	0	0	3,03	
			Y	275.247	-275.247		248.199	248.199	0	0	1,94	
P2	0%	2,45	X	119.498	-119.498	1,1	106.569	106.569	0	0	3,35	GR
			Y	255.754	-255.754		228.305	228.305	0	0	2,06	
	100%		X	117.860	-117.860		106.569	106.569	0	0	3,35	
			Y	252.743	-252.743		228.305	228.305	0	0	2,06	
P3	0%	2,45	X	106.309	-106.309	1,1	94.692	94.692	0	0	3,77	GR
			Y	231.247	-231.247		206.215	206.215	0	0	2,22	
	100%		X	104.597	-104.597		94.692	94.692	0	0	3,77	
			Y	228.050	-228.050		206.215	206.215	0	0	2,22	
Pilastrata: Pilastrata 25												
Piano Terra	0%	2,45	X	168.647	-168.647	1,1	150.791	150.791	0	0	1,77	GR
			Y	336.812	-336.812		301.548	301.548	0	0	1,61	
	100%		X	167.206	-167.206		150.791	150.791	0	0	1,77	
			Y	334.817	-334.817		301.548	301.548	0	0	1,61	
P1	0%	2,45	X	159.287	-159.287	1,1	142.350	142.350	0	0	1,88	GR
			Y	323.942	-323.942		289.960	289.960	0	0	1,64	
	100%		X	157.765	-157.765		142.350	142.350	0	0	1,88	
			Y	321.879	-321.879		289.960	289.960	0	0	1,64	
P2	0%	2,45	X	148.773	-148.773	1,1	132.880	132.880	0	0	2,01	GR
			Y	309.689	-309.689		277.129	277.129	0	0	1,68	
	100%		X	147.187	-147.187		132.880	132.880	0	0	2,01	
			Y	307.553	-307.553		277.129	277.129	0	0	1,68	
P3	0%	2,45	X	137.530	-137.530	1,1	122.759	122.759	0	0	2,18	GR
			Y	292.034	-292.034		260.951	260.951	0	0	1,75	
	100%		X	135.888	-135.888		122.759	122.759	0	0	2,18	
			Y	289.174	-289.174		260.951	260.951	0	0	1,75	
Pilastrata: Pilastrata 26												
Piano Terra	0%	2,45	X	152.057	-152.057	1,1	135.938	135.938	0	0	2,62	GR
			Y	308.020	-308.020		275.677	275.677	0	0	1,81	
	100%		X	150.714	-150.714		135.938	135.938	0	0	2,62	
			Y	305.988	-305.988		275.677	275.677	0	0	1,81	
P1	0%	2,45	X	140.105	-140.105	1,1	125.145	125.145	0	0	2,85	GR
			Y	289.907	-289.907		259.323	259.323	0	0	1,87	
	100%		X	138.626	-138.626		125.145	125.145	0	0	2,85	
			Y	287.676	-287.676		259.323	259.323	0	0	1,87	
P2	0%	2,45	X	123.139	-123.139	1,1	109.848	109.848	0	0	3,25	GR
			Y	262.398	-262.398		234.300	234.300	0	0	2,01	
	100%		X	121.523	-121.523		109.848	109.848	0	0	3,25	
			Y	259.453	-259.453		234.300	234.300	0	0	2,01	
P3	0%	2,45	X	105.093	-105.093	1,1	93.601	93.601	0	0	3,81	GR
			Y	228.982	-228.982		204.168	204.168	0	0	2,24	
	100%		X	103.382	-103.382		93.601	93.601	0	0	3,81	
			Y	225.756	-225.756		204.168	204.168	0	0	2,24	
Pilastrata: Pilastrata 28												
Piano Terra	0%	2,45	X	169.100	-169.100	1,1	151.522	151.522	0	0	1,77	GR
			Y	339.707	-339.707		304.527	304.527	0	0	1,59	
	100%		X	168.380	-168.380		151.522	151.522	0	0	1,77	
			Y	338.558	-338.558		304.527	304.527	0	0	1,59	
P1	0%	2,45	X	156.961	-156.961	1,1	140.458	140.458	0	0	1,91	GR
			Y	322.084	-322.084		288.658	288.658	0	0	1,65	
	100%		X	155.877	-155.877		140.458	140.458	0	0	1,91	
			Y	320.837	-320.837		288.658	288.658	0	0	1,65	
P2	0%	2,45	X	120.161	-120.161	1,1	107.336	107.336	0	0	3,32	GR
			Y	256.969	-256.969		229.716	229.716	0	0	2,02	
	100%		X	118.905	-118.905		107.336	107.336	0	0	3,32	
			Y	254.671	-254.671		229.716	229.716	0	0	2,02	
P3	0%	2,45	X	101.373	-101.373	1,1	90.433	90.433	0	0	3,95	GR
			Y	221.792	-221.792		197.979	197.979	0	0	2,29	
	100%		X	100.047	-100.047		90.433	90.433	0	0	3,95	
			Y	219.161	-219.161		197.979	197.979	0	0	2,29	

LEGENDA:

Lv Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale.

%L_{LI} Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.

Dir Direzione locale della sezione rispetto a cui è eseguita la verifica.

γ_{Rd} Coefficiente di sovraresistenza.

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

Note GR = verifica eseguita con il taglio derivante dall'applicazione del criterio della Gerarchia delle Resistenze; SE = verifica eseguita con il taglio derivante da un'analisi con spettro elastico con q=1.

M_{Rd} Momento resistente del beam, con riferimento alla direzione positiva e negativa del sisma.

$V_{Ed,GR}$ Taglio di calcolo dovuto all'applicazione del criterio di Gerarchia delle resistenze.

Pilastri (CA) - Verifica di gerarchia delle resistenze a taglio

Lv	%L_{LI}	L_{LI}	Dir	$M_{Rd}^{(+)}$	$M_{Rd}^{(-)}$	γ_{Rd}	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,GR}^{(-)}$	$V_{Ed,EL}^{(+)}$	$V_{Ed,EL}^{(-)}$	CS	Note
	[%]	[m]		[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[N]	[N]		

$V_{Ed,EL}$ Taglio di calcolo valutato attraverso un'analisi con spettro elastico con q=1.

PARETI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione)

PARETI (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Interrato					**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**										**Parete 1-2**				
P	A	00009	445	13.914	0,04524	0,04524	3,51	00010	-86.401	50.291	0,04524	0,04524	1,19	00921	4.006	6.407	0,04524	0,04524	7,55
	P		-29.289	22	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		4.006	1.667	0,04524	0,04524	29,03
S	A		9.348	3.558	0,04524	0,04524	13,41		-1.197	5.461	0,04524	0,04524	8,98		4.617	1.866	0,04524	0,04524	25,89
	P		-7.884	139	0,04524	0,04524	NS		-3.769	7.809	0,04524	0,04524	6,32		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00922	-38.985	2.888	0,04524	0,04524	18,61	00923	-38.930	4.498	0,04524	0,04524	11,95	00924	-33.717	6.931	0,04524	0,04524	7,66
	P		-6.221	4.412	0,04524	0,04524	11,26		-4.272	3.798	0,04524	0,04524	13,01		-8.424	51	0,04524	0,04524	NS
S	A		-1.948	2.488	0,04524	0,04524	19,75		565	3.700	0,04524	0,04524	13,19		11.926	6.421	0,04524	0,04524	7,38
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00925	-49.769	12.427	0,04524	0,04524	4,43	00926	-62.955	25.707	0,04524	0,04524	2,21	01240	3.851	1.619	0,04524	0,04524	29,90
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-2.884	158	0,04524	0,04524	NS
S	A		8.041	10.657	0,04524	0,04524	4,49		10.553	11.906	0,04524	0,04524	4,00		-2.633	6.399	0,04524	0,04524	7,69
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		3.640	1.001	0,04524	0,04524	48,39
P	A	01241	12.406	2.192	0,04524	0,04524	21,60	01242	22.953	2.826	0,04524	0,04524	16,29	01243	37.582	1.640	0,04524	0,04524	26,95
	P		-5.913	262	0,04524	0,04524	NS		-7.010	238	0,04524	0,04524	NS		1.442	83	0,04524	0,04524	NS
S	A		1.802	5.579	0,04524	0,04524	8,72		-6.670	7.478	0,04524	0,04524	6,65		-13.021	8.787	0,04524	0,04524	5,75
	P		4.960	2.025	0,04524	0,04524	23,84		2.894	2.548	0,04524	0,04524	19,05		7.425	2.626	0,04524	0,04524	18,26
P	A	01244	47.417	2.488	0,04524	0,04524	17,27	01245	106.936	1.134	0,04524	0,04524	31,10	01324	42.480	11.256	0,04524	0,04524	3,87
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		42.480	5.570	0,04524	0,04524	7,83
S	A		-2.049	7.082	0,04524	0,04524	6,94		24.026	4.827	0,04524	0,04524	9,51		8.223	3.292	0,04524	0,04524	14,54
	P		4.860	2.125	0,04524	0,04524	22,72		1.090	1.350	0,04524	0,04524	36,11		8.223	1.587	0,04524	0,04524	30,16
P	A	01325	40.589	12.630	0,04524	0,04524	3,47	01326	47.312	13.032	0,04524	0,04524	3,30	01327	23.777	14.574	0,04524	0,04524	3,15
	P		40.589	480	0,04524	0,04524	91,30		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		7.910	2.530	0,04524	0,04524	18,93		5.455	3.553	0,04524	0,04524	13,57		9.251	4.145	0,04524	0,04524	11,52
	P		7.910	90	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01328	17.783	16.384	0,04524	0,04524	2,85	01329	11.260	14.919	0,04524	0,04524	3,18	01330	7.162	15.281	0,04524	0,04524	3,14
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-40.968	79	0,04524	0,04524	NS
S	A		5.022	3.284	0,04524	0,04524	14,70		1.761	3.952	0,04524	0,04524	12,32		675	3.056	0,04524	0,04524	15,97
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-7.076	15	0,04524	0,04524	NS
P	A	01331	-10.092	6.820	0,04524	0,04524	7,35	01332	-3.103	119	0,04524	0,04524	NS	01333	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		405	426	0,04524	0,04524	NS		-1.014	451	0,04524	0,04524	NS
S	A		-8.583	9.841	0,04524	0,04211	4,77		13.265	3.136	0,04524	0,04524	15,06		25.715	2.230	0,04524	0,04524	20,48
	P		0	0	0,04524	0,04211	-		0	0	0,04524	0,04524	-		21.232	252	0,04524	0,04524	NS
P	A	01334	-2.713	913	0,04524	0,04524	53,92	01335	-2.596	89	0,04524	0,04524	NS	01336	-1.205	197	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		1.371	174	0,04524	0,04524	NS		-2.931	204	0,04524	0,04524	NS
S	A		19.273	969	0,04524	0,04524	47,97		11.181	296	0,04524	0,04524	NS		8.915	1.136	0,04524	0,04524	42,06
	P		16.717	1.008	0,04524	0,04524	46,43		9.199	313	0,04524	0,04524	NS		10.113	93	0,04524	0,04524	NS
P	A	01337	265	717	0,04524	0,04524	68,14	02804	5.392	9.311	0,04524	0,04524	5,18	02805	-36.877	20.909	0,04524	0,04524	2,56
	P		265	499	0,04524	0,04524	97,91		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		899	3.834	0,04524	0,04524	12,72		2.913	1.700	0,04524	0,04524	28,54		3.714	3.320	0,04524	0,04524	14,59
	P		-285	634	0,04524	0,04524	77,17		2.913	77	0,04524	0,04524	NS		7.521	925	0,04524	0,04524	51,84
P	A	02806	6.151	1.118	0,04524	0,04524	43,04	02807	73.057	5.132	0,04524	0,04524	7,75	02808	37.651	3.968	0,04524	0,04524	11,14
	P		6.151	227	0,04524	0,04524	NS		73.057	3.281	0,04524	0,04524	12,12		37.651	3.464	0,04524	0,04524	12,76
S	A		2.675	4.599	0,04524	0,04524	10,56		26.915	1.004	0,04524	0,04524	45,35		3.705	781	0,04524	0,04191	57,86
	P		1.065	650	0,04524	0,04524	75,0		-5.643	412	0,04524	0,04524	NS		3.705	2.246	0,04524	0,04191	20,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							1												2
P	A	02809	-17.871	779	0,04524	0,04524	65,62	02810	-10.932	728	0,04524	0,04524	69,03	02811	4.745	624	0,04524	0,04524	77,40
	P		35.970	2.718	0,04524	0,04524	16,34		19.835	609	0,04524	0,04524	76,21		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,04524	0,04202	-		-6.524	632	0,04524	0,04223	74,01		-2.696	1.574	0,04524	0,04232	29,47
	P		-1.600	1.398	0,04524	0,04202	32,87		6.312	980	0,04524	0,04223	46,09		5.784	529	0,04524	0,04232	85,68
P	A	02812	-41.488	1.656	0,04524	0,04524	32,65	02813	-24.194	1.860	0,04524	0,04524	27,91	02814	-10.296	1.793	0,04524	0,04524	27,98
	P		24.413	4.773	0,04524	0,04524	9,60		19.511	3.469	0,04524	0,04524	13,39		9.430	83	0,04524	0,04524	NS
S	A		3.377	251	0,04524	0,04227	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		619	3.005	0,04524	0,04227	15,28		-7.121	3.428	0,04524	0,04524	14,52		780	2.026	0,04524	0,04524	24,08
P	A	02815	16.226	6.614	0,04524	0,04524	7,09	02816	-37.655	2.708	0,04524	0,04524	19,79	02817	-22.042	3.624	0,04524	0,04524	14,25
	P		16.226	1.216	0,04524	0,04524	38,54		11.985	5.237	0,04524	0,04524	9,05		7.681	1.386	0,04524	0,04524	34,58
S	A		-2.176	621	0,04524	0,04524	79,16		4.907	684	0,04524	0,04524	70,58		7.871	479	0,04524	0,04524	NS
	P		-64	1.134	0,04524	0,04524	43,12		-2.766	2.971	0,04524	0,04524	16,57		-840	2.763	0,04524	0,04524	17,73
P	A	02818	-6.010	2.556	0,04524	0,04524	19,42	02819	-44.528	2.526	0,04524	0,04524	21,55	02820	-34.270	4.524	0,04524	0,04524	11,75
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		3.872	4.863	0,04524	0,04524	9,95		68	3.523	0,04524	0,04524	13,87
S	A		13.819	1.022	0,04524	0,04524	46,15		-597	1.204	0,04524	0,04524	40,67		6.731	1.917	0,04524	0,04524	25,07
	P		7.711	1.335	0,04524	0,04524	35,90		-157	1.159	0,04524	0,04524	42,20		-441	481	0,04524	0,04524	NS
P	A	02821	-28.111	8.843	0,04524	0,04524	5,93	02989	9.368	2.334	0,04524	0,04524	20,45	03021	100.169	9.907	0,04524	0,04524	3,65
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		9.368	1.380	0,04524	0,04524	34,58		100.169	10.454	0,04524	0,04524	3,46
S	A		8.604	1.337	0,04524	0,04524	35,76		12.224	8.420	0,04524	0,04524	5,63		38.414	3.009	0,04524	0,04524	14,65
	P		3.760	250	0,04524	0,04524	NS		12.224	1.250	0,04524	0,04524	37,89		38.414	2.742	0,04524	0,04524	16,08
Interrato					**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**										**Parete 2-3**				
P	A	00007	-16.631	15.022	0,04524	0,04524	3,39	00008	-21.097	38.653	0,04524	0,04524	1,33	00009	445	13.914	0,04524	0,04524	3,51
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-29.289	22	0,04524	0,04524	NS
S	A		3.266	3.848	0,04524	0,04524	12,60		18.955	8.837	0,04524	0,04524	5,26		9.348	3.558	0,04524	0,04524	13,41
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		2.725	6.600	0,04524	0,04524	7,36		-7.884	139	0,04524	0,04524	NS
P	A	00010	-86.401	50.291	0,04524	0,04524	1,19	00915	-18.656	7.646	0,04524	0,04524	6,70	00916	-37.131	2.947	0,04524	0,04524	18,16
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-18.656	1.798	0,04524	0,04524	28,49		-20.099	4.755	0,04524	0,04524	10,81
S	A		-1.197	5.461	0,04524	0,04524	8,98		-4.852	1.530	0,04524	0,04524	32,35		-2.281	1.415	0,04524	0,04524	34,75
	P		-3.769	7.809	0,04524	0,04524	6,32		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00917	-31.922	4.110	0,04524	0,04524	12,86	00918	-32.835	5.301	0,04524	0,04524	10,00	00919	-33.904	9.471	0,04524	0,04524	5,61
	P		-17.420	4.853	0,04524	0,04524	10,52		-19.716	2.478	0,04524	0,04524	20,72		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3.140	2.226	0,04524	0,04524	21,79		11.527	4.092	0,04524	0,04524	11,60		18.849	7.640	0,04524	0,04524	6,09
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00920	-48.017	19.622	0,04524	0,04524	2,80	00921	4.006	6.407	0,04524	0,04524	7,55	00922	-38.985	2.888	0,04524	0,04524	18,61
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		4.006	1.667	0,04524	0,04524	29,03		-6.221	4.412	0,04524	0,04524	11,26
S	A		18.614	10.944	0,04524	0,04524	4,26		4.617	1.866	0,04524	0,04524	25,89		-1.948	2.488	0,04524	0,04524	19,75
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00923	-38.930	4.498	0,04524	0,04524	11,95	00924	-33.717	6.931	0,04524	0,04524	7,66	00925	-49.769	12.427	0,04524	0,04524	4,43
	P		-4.272	3.798	0,04524	0,04524	13,01		-8.424	51	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		565	3.700	0,04524	0,04524	13,19		11.926	6.421	0,04524	0,04524	7,38		8.041	10.657	0,04524	0,04524	4,49
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00926	-62.955	25.707	0,04524	0,04524	2,21	01270	-3.553	16.127	0,04524	0,04524	3,06	01271	-6.981	16.934	0,04524	0,04524	2,94
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-37.786	151	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		10.553	11.906	0,04524	0,04524	4,00		-429	4.333	0,04524	0,04524	11,30		-1.396	4.959	0,04524	0,04524	9,89
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-6.621	153	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01272	-9.871	18.148	0,04524	0,04524	2,76	01273	-13.859	19.890	0,04524	0,04524	2,54	01274	-15.332	18.551	0,04524	0,04524	2,74

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-2.769	4.704	0,04524	0,04524	10,47		-2.920	3.996	0,04524	0,04524	12,33		-2.967	4.860	0,04524	0,04524	10,14
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01275	-18.248	17.669	0,04524	0,04524	2,90	01276	-22.447	17.686	0,04524	0,04524	2,92	01277	-2.433	2.008	0,04524	0,04524	24,50
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-2.827	5.062	0,04524	0,04524	9,73		-3.096	4.712	0,04524	0,04524	10,46		21.883	6.049	0,04524	0,04199	7,11
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04199	-
P	A	01278	-2.584	2.346	0,04524	0,04524	20,98	01279	-2.028	524	0,04524	0,04524	93,78	01280	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-1.273	273	0,04524	0,04524	NS
S	A		25.226	1.744	0,04524	0,04524	26,23		28.264	1.848	0,04524	0,04524	24,55		31.412	2.581	0,04524	0,04524	17,42
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		36.460	1.561	0,04524	0,04524	28,40		38.027	1.857	0,04524	0,04524	23,77
P	A	01281	-2.012	541	0,04524	0,04524	90,83	01282	-3.398	3.163	0,04524	0,04524	15,59	01283	-4.035	2.833	0,04524	0,04524	17,43
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		29.051	2.199	0,04524	0,04524	20,58		25.246	2.755	0,04524	0,04524	16,60		2.836	7.019	0,04524	0,04202	6,47
	P		33.771	1.319	0,04524	0,04524	33,87		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04202	-
P	A	02746	-20.573	11.164	0,04524	0,04524	4,61	02747	-29.097	17.018	0,04524	0,04524	3,09	02748	-43.737	23.713	0,04524	0,04524	2,29
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-5.885	2.278	0,04524	0,04524	21,78		19.498	5.501	0,04524	0,04229	7,92		7.778	6.082	0,04524	0,04524	7,88
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04229	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	02749	-1.465	10.046	0,04524	0,04524	4,88	02750	-5.247	7.480	0,04524	0,04524	6,62	02751	-36.612	3.863	0,04524	0,04524	13,84
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-5.247	1.257	0,04524	0,04524	39,41		-8.189	5.294	0,04524	0,04524	9,43
S	A		-2.506	2.104	0,04524	0,04524	23,39		-2.611	1.375	0,04524	0,04524	35,79		682	1.502	0,04524	0,04229	30,58
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-2.611	373	0,04524	0,04524	NS		-1.646	641	0,04524	0,04229	72,12
P	A	02752	-29.952	6.577	0,04524	0,04524	8,00	02753	-20.881	9.593	0,04524	0,04524	5,37	02754	-41.772	2.872	0,04524	0,04524	18,84
	P		-10.086	175	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-9.155	4.762	0,04524	0,04524	10,51
S	A		6.524	2.340	0,04524	0,04220	19,28		9.260	1.602	0,04524	0,04212	27,90		-3.016	639	0,04524	0,04217	72,42
	P		0	0	0,04524	0,04220	-		9.260	21	0,04524	0,04212	NS		-3.356	2.085	0,04524	0,04217	22,22
P	A	02755	-27.643	4.540	0,04524	0,04524	11,53	02756	-13.642	5.170	0,04524	0,04524	9,79	02757	-13.183	9.090	0,04524	0,04524	5,56
	P		-6.996	4.434	0,04524	0,04524	11,22		0	0	0,04524	0,04524	-		-13.183	97	0,04524	0,04524	NS
S	A		3.302	609	0,04524	0,04231	74,92		11.574	728	0,04524	0,04235	61,31		-4.477	898	0,04524	0,04524	55,06
	P		3.500	2.798	0,04524	0,04231	16,30		12.804	2.507	0,04524	0,04235	17,74		-4.477	1.022	0,04524	0,04524	48,38
P	A	02758	-32.513	3.575	0,04524	0,04524	14,81	02759	-18.047	4.276	0,04524	0,04524	11,96	02760	-5.616	1.944	0,04524	0,04524	25,51
	P		-9.488	5.990	0,04524	0,04524	8,36		-4.638	2.742	0,04524	0,04524	18,04		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-746	300	0,04524	0,04524	NS		5.885	327	0,04524	0,04524	NS		19.630	1.400	0,04524	0,04524	33,17
	P		287	3.143	0,04524	0,04524	15,54		8.277	3.493	0,04524	0,04524	13,70		25.351	2.375	0,04524	0,04524	19,25
P	A	02761	-39.989	2.874	0,04524	0,04524	18,75	02762	-25.748	4.146	0,04524	0,04524	12,57	02763	-12.029	4.118	0,04524	0,04524	12,24
	P		-14.915	4.949	0,04524	0,04524	10,25		-9.420	4.971	0,04524	0,04524	10,07		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-4.048	484	0,04524	0,04216	95,87		1.706	338	0,04524	0,04231	NS		10.600	491	0,04524	0,04233	91,11
	P		-2.455	2.190	0,04524	0,04216	21,10		4.569	2.940	0,04524	0,04231	15,46		17.984	2.599	0,04524	0,04233	16,86
P	A	02764	-19.801	8.298	0,04524	0,04524	6,19	02765	-33.324	3.606	0,04524	0,04524	14,71	02766	-25.383	5.308	0,04524	0,04524	9,81
	P		-19.801	1.398	0,04524	0,04524	36,74		-15.597	5.957	0,04524	0,04524	8,53		-12.508	1.617	0,04524	0,04524	31,20
S	A		-3.242	1.459	0,04524	0,04218	31,75		-1.899	907	0,04524	0,04219	50,89		2.897	1.232	0,04524	0,04211	36,92
	P		-3.242	460	0,04524	0,04218	NS		1.031	977	0,04524	0,04219	46,87		0	0	0,04524	0,04211	-
P	A	02767	-15.677	7.054	0,04524	0,04524	7,21												
	P		0	0	0,04524	0,04524	-												
S	A		18.492	1.515	0,04524	0,04206	28,70												

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		18.492	389	0,04524	0,04206	NS												
Interrato					**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**										**Parete 3-4**				
P	A	00007	-16.631	15.022	0,04524	0,04524	3,39	00008	-21.097	38.653	0,04524	0,04524	1,33	00014	-2.655	27.712	0,04524	0,04524	1,78
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3.266	3.848	0,04524	0,04524	12,60		18.955	8.837	0,04524	0,04524	5,26		34.667	10.087	0,04524	0,04524	4,42
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		2.725	6.600	0,04524	0,04524	7,36		8.847	4.364	0,04524	0,04524	10,95
P	A	00053	-22.090	15.717	0,04524	0,04524	3,29	00915	-18.656	7.646	0,04524	0,04524	6,70	00916	-37.131	2.947	0,04524	0,04524	18,16
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-18.656	1.798	0,04524	0,04524	28,49		-20.099	4.755	0,04524	0,04524	10,81
S	A		-1.349	3.825	0,04524	0,04524	12,83		-4.852	1.530	0,04524	0,04524	32,35		-2.281	1.415	0,04524	0,04524	34,75
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00917	-31.922	4.110	0,04524	0,04524	12,86	00918	-32.835	5.301	0,04524	0,04524	10,00	00919	-33.904	9.471	0,04524	0,04524	5,61
	P		-17.420	4.853	0,04524	0,04524	10,52		-19.716	2.478	0,04524	0,04524	20,72		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3.140	2.226	0,04524	0,04524	21,79		11.527	4.092	0,04524	0,04524	11,60		18.849	7.640	0,04524	0,04524	6,09
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00920	-48.017	19.622	0,04524	0,04524	2,80	00945	-22.584	7.376	0,04524	0,04524	7,01	00946	-34.727	2.471	0,04524	0,04524	21,54
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-22.584	2.484	0,04524	0,04524	20,82		-24.975	5.922	0,04524	0,04524	8,78
S	A		18.614	10.944	0,04524	0,04524	4,26		1.339	1.522	0,04524	0,04524	32,01		173	1.707	0,04524	0,04524	28,63
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		1.339	102	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00947	-33.633	3.072	0,04524	0,04524	17,28	00948	-28.177	3.949	0,04524	0,04524	13,27	00949	-25.584	4.981	0,04524	0,04524	10,46
	P		-24.206	6.195	0,04524	0,04524	8,38		-19.920	3.770	0,04524	0,04524	13,63		-16.408	282	0,04524	0,04524	NS
S	A		-4.494	1.076	0,04524	0,04524	45,96		15.054	2.332	0,04524	0,04524	20,16		20.691	6.019	0,04524	0,04524	7,69
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00950	-28.645	10.869	0,04524	0,04524	4,83	01463	-24.188	17.234	0,04524	0,04524	3,01	01464	-29.498	18.989	0,04524	0,04524	2,77
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		23.614	8.542	0,04524	0,04524	5,38		-3.258	4.542	0,04524	0,04524	10,85		-4.547	3.805	0,04524	0,04524	13,00
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01465	-21.444	17.948	0,04524	0,04524	2,87	01466	-31.254	18.421	0,04524	0,04524	2,87	01467	-32.718	19.476	0,04524	0,04524	2,72
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-5.631	4.579	0,04524	0,04524	10,83		-4.472	5.221	0,04524	0,04524	9,47		-7.365	3.905	0,04524	0,04524	12,76
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01468	-32.596	17.811	0,04524	0,04524	2,97	01469	-32.391	18.077	0,04524	0,04524	2,93	01470	-4.483	2.928	0,04524	0,04524	16,89
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-6.339	4.614	0,04524	0,04524	10,77		-5.099	3.616	0,04524	0,04524	13,70		34.665	7.381	0,04524	0,04157	5,55
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		34.665	190	0,04524	0,04157	NS
P	A	01471	-16.371	141	0,04524	0,04524	NS	01472	-13.819	12	0,04524	0,04524	NS	01473	-19.464	680	0,04524	0,04524	75,47
	P		-11.359	702	0,04524	0,04524	71,66		-17.853	131	0,04524	0,04524	NS		-14.935	97	0,04524	0,04524	NS
S	A		10.231	1.128	0,04524	0,04216	39,55		8.253	1.724	0,04524	0,04225	26,07		8.502	1.156	0,04524	0,04227	38,88
	P		30.552	430	0,04524	0,04216	97,84		30.067	1.537	0,04524	0,04225	27,47		27.980	1.924	0,04524	0,04227	22,09
P	A	01474	-25.455	1.048	0,04524	0,04524	49,68	01475	-13.317	683	0,04524	0,04524	74,01	01476	-15.687	3.042	0,04524	0,04524	16,71
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		7.660	1.457	0,04524	0,04226	30,91		5.980	3.518	0,04524	0,04225	12,86		10.493	7.688	0,04524	0,04199	5,78
	P		26.910	1.273	0,04524	0,04226	33,48		0	0	0,04524	0,04225	-		10.493	253	0,04524	0,04199	NS
P	A	02951	-23.588	10.876	0,04524	0,04524	4,77	02952	-9.341	9.083	0,04524	0,04524	5,51	02953	-41.542	17.026	0,04524	0,04524	3,18
	P		-23.588	107	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-4.269	1.888	0,04524	0,04524	26,18		15.539	4.024	0,04524	0,04230	10,96		17.306	5.782	0,04524	0,04524	8,08
	P		-4.269	256	0,04524	0,04524	NS		8.568	984	0,04524	0,04230	45,69		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	02954	-19.764	11.224	0,04524	0,04524	4,58	02955	-26.850	8.070	0,04524	0,04524	6,47	02956	-37.730	3.428	0,04524	0,04524	15,63
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-26.850	1.999	0,04524	0,04524	26,13		-23.813	6.379	0,04524	0,04524	8,13
S	A		-6.792	2.363	0,04524	0,04524	21,05		-2.520	987	0,04524	0,04214	46,79		-1.204	862	0,04524	0,04223	53,49

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-2.520	939	0,04524	0,04214	49,19		2.949	1.250	0,04524	0,04223	36,47
P	A	02957	-32.663	4.950	0,04524	0,04524	10,70	02958	-30.593	5.895	0,04524	0,04524	8,94	02959	-44.108	2.637	0,04524	0,04524	20,63
	P		-21.818	2.052	0,04524	0,04524	25,15		0	0	0,04524	0,04524	-		-28.086	5.875	0,04524	0,04524	8,92
S	A		3.512	954	0,04524	0,04216	47,65		11.804	1.190	0,04524	0,04209	37,27		-3.758	379	0,04524	0,04210	NS
	P		4.914	444	0,04524	0,04216	NS		11.804	862	0,04524	0,04209	51,45		-259	2.498	0,04524	0,04210	18,36
P	A	02960	-34.601	3.612	0,04524	0,04524	14,73	02961	-24.781	3.456	0,04524	0,04524	15,04	02962	-30.408	8.943	0,04524	0,04524	5,89
	P		-23.394	5.786	0,04524	0,04524	8,95		-18.531	482	0,04524	0,04524	NS		-30.408	1.406	0,04524	0,04524	37,47
S	A		1.250	209	0,04524	0,04221	NS		4.841	368	0,04524	0,04222	NS		-3.460	948	0,04524	0,04229	49,00
	P		7.714	3.176	0,04524	0,04221	14,16		15.855	2.694	0,04524	0,04222	16,32		-3.460	1.172	0,04524	0,04229	39,64
P	A	02963	-37.925	2.995	0,04524	0,04524	17,90	02964	-29.005	3.406	0,04524	0,04524	15,42	02965	-21.057	1.557	0,04524	0,04524	33,09
	P		-25.778	7.141	0,04524	0,04524	7,30		-20.426	3.740	0,04524	0,04524	13,75		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-1.433	227	0,04524	0,04223	NS		2.690	165	0,04524	0,04221	NS		6.973	827	0,04524	0,04222	54,51
	P		4.308	3.020	0,04524	0,04223	15,04		12.281	3.084	0,04524	0,04221	14,40		23.920	2.150	0,04524	0,04222	19,98
P	A	02966	-39.614	2.443	0,04524	0,04524	22,03	02967	-31.628	3.339	0,04524	0,04524	15,82	02968	-22.766	3.906	0,04524	0,04524	13,24
	P		-27.979	6.077	0,04524	0,04524	8,62		-22.221	6.153	0,04524	0,04524	8,40		-15.619	338	0,04524	0,04524	NS
S	A		-5.194	486	0,04524	0,04211	95,66		233	515	0,04524	0,04223	89,19		2.984	220	0,04524	0,04211	NS
	P		0	1.698	0,04524	0,04211	27,00		10.432	1.515	0,04524	0,04223	29,48		10.277	1.006	0,04524	0,04211	44,30
Interrato					**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**											**Parete 4-5**			
P	A	00013	-1.1520	25.8320	0,04524	0,04524	1,90	00014	-2.6550	27.7120	0,04524	0,04524	1,78	00053	-22.090	15.717	0,04524	0,04524	3,29
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		40.956	8.567	0,04524	0,04524	5,11		34.667	10.087	0,04524	0,04524	4,42		-1.349	3.825	0,04524	0,04524	12,83
	P		16.663	2.908	0,04524	0,04524	16,10		8.847	4.364	0,04524	0,04524	10,95		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00281	-21.190	16.448	0,04524	0,04524	3,13	00945	-22.584	7.376	0,04524	0,04524	7,01	00946	-34.727	2.471	0,04524	0,04524	21,54
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-22.584	2.484	0,04524	0,04524	20,82		-24.975	5.922	0,04524	0,04524	8,78
S	A		-690	3.991	0,04524	0,04524	12,27		1.339	1.522	0,04524	0,04524	32,01		173	1.707	0,04524	0,04524	28,63
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		1.339	102	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00947	-33.633	3.072	0,04524	0,04524	17,28	00948	-28.177	3.949	0,04524	0,04524	13,27	00949	-25.584	4.981	0,04524	0,04524	10,46
	P		-24.206	6.195	0,04524	0,04524	8,38		-19.920	3.770	0,04524	0,04524	13,63		-16.408	282	0,04524	0,04524	NS
S	A		-4.494	1.076	0,04524	0,04524	45,96		15.054	2.332	0,04524	0,04524	20,16		20.691	6.019	0,04524	0,04524	7,69
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00950	-28.645	10.869	0,04524	0,04524	4,83	00951	-20.883	7.569	0,04524	0,04524	6,80	00952	-34.616	2.549	0,04524	0,04524	20,87
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-20.883	2.608	0,04524	0,04524	19,74		-22.860	5.793	0,04524	0,04524	8,93
S	A		23.614	8.542	0,04524	0,04524	5,38		3.378	1.463	0,04524	0,04524	33,13		2.755	1.372	0,04524	0,04524	35,38
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		3.378	179	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00953	-33.181	2.930	0,04524	0,04524	18,10	00954	-27.728	3.339	0,04524	0,04524	15,68	00955	-24.111	3.831	0,04524	0,04524	13,55
	P		-23.148	5.892	0,04524	0,04524	8,79		-18.470	3.445	0,04524	0,04524	14,86		-16.294	1.101	0,04524	0,04524	46,25
S	A		851	828	0,04524	0,04524	58,92		21.778	1.803	0,04524	0,04524	25,61		26.947	5.338	0,04524	0,04524	8,53
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00956	-11.898	9.210	0,04524	0,04524	5,47	01477	-31.451	18.158	0,04524	0,04524	2,91	01478	-34.093	19.013	0,04524	0,04524	2,80
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		32.687	7.703	0,04524	0,04524	5,82		-3.750	4.832	0,04524	0,04524	10,21		-4.917	3.808	0,04524	0,04524	13,00
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01479	-25.977	18.425	0,04524	0,04524	2,83	01480	-35.863	18.638	0,04524	0,04524	2,86	01481	-36.542	20.333	0,04524	0,04524	2,63
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-6.100	4.771	0,04524	0,04524	10,41		-4.992	5.254	0,04524	0,04524	9,42		-5.592	4.077	0,04524	0,04524	12,16
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01482	-32.791	18.201	0,04524	0,04524	2,91	01483	-31.504	18.732	0,04524	0,04524	2,82	01484	-9.353	2.783	0,04524	0,04524	17,99

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-9.353	186	0,04524	0,04524	NS
S	A		-6.442	4.691	0,04524	0,04524	10,59		-4.738	3.746	0,04524	0,04524	13,21		34.883	6.219	0,04524	0,04198	6,65
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		34.883	1.346	0,04524	0,04198	30,73
P	A	01485	-14.358	180	0,04524	0,04524	NS	01486	0	0	0,04524	0,04524	-	01487	-19.318	493	0,04524	0,04524	NS
	P		-14.358	631	0,04524	0,04524	80,32		-22.539	117	0,04524	0,04524	NS		-14.530	260	0,04524	0,04524	NS
S	A		15.555	1.014	0,04524	0,04221	43,39		14.255	1.449	0,04524	0,04222	30,49		13.265	969	0,04524	0,04221	45,70
	P		36.963	919	0,04524	0,04221	44,96		37.483	1.956	0,04524	0,04222	21,10		35.234	2.080	0,04524	0,04221	19,97
P	A	01488	-26.116	629	0,04524	0,04524	82,91	01489	-11.674	370	0,04524	0,04524	NS	01490	-7.271	2.549	0,04524	0,04524	19,54
	P		-15.026	215	0,04524	0,04524	NS		-11.674	10	0,04524	0,04524	NS		-7.271	383	0,04524	0,04524	NS
S	A		11.387	1.121	0,04524	0,04218	39,69		15.536	2.250	0,04524	0,04208	19,50		24.795	7.721	0,04524	0,04170	5,48
	P		34.237	1.442	0,04524	0,04218	28,87		0	0	0,04524	0,04208	-		24.795	1.083	0,04524	0,04170	39,10
P	A	02969	-23.034	11.388	0,04524	0,04524	4,55	02970	-10.782	8.746	0,04524	0,04524	5,74	02971	-9.798	10.242	0,04524	0,04524	4,89
	P		-23.034	177	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-1.965	1.972	0,04524	0,04524	24,92		20.842	3.261	0,04524	0,04524	14,19		29.708	5.329	0,04524	0,04227	7,93
	P		-1.965	295	0,04524	0,04524	NS		15.699	430	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04227	-
P	A	02972	-28.538	11.673	0,04524	0,04524	4,49	02973	-31.733	8.182	0,04524	0,04524	6,46	02974	-35.858	2.774	0,04524	0,04524	19,24
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-31.733	2.278	0,04524	0,04524	23,20		-26.137	7.293	0,04524	0,04524	7,15
S	A		-6.159	2.512	0,04524	0,04524	19,77		-1.546	991	0,04524	0,04197	46,32		-1.326	617	0,04524	0,04208	74,52
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-1.546	1.079	0,04524	0,04197	42,54		5.610	1.592	0,04524	0,04208	28,34
P	A	02975	-28.003	3.554	0,04524	0,04524	14,74	02976	-23.452	3.544	0,04524	0,04524	14,62	02977	-43.664	2.446	0,04524	0,04524	22,21
	P		-19.904	3.690	0,04524	0,04524	13,92		0	0	0,04524	0,04524	-		-32.057	6.328	0,04524	0,04524	8,36
S	A		3.534	667	0,04524	0,04208	68,02		18.626	1.459	0,04524	0,04202	29,77		-2.883	419	0,04524	0,04197	NS
	P		14.963	459	0,04524	0,04208	95,73		18.626	647	0,04524	0,04202	67,13		1.834	2.538	0,04524	0,04197	17,92
P	A	02978	-33.137	2.856	0,04524	0,04524	18,57	02979	-23.732	2.512	0,04524	0,04524	20,64	02980	-33.910	9.142	0,04524	0,04524	5,81
	P		-24.195	6.607	0,04524	0,04524	7,86		-17.292	1.518	0,04524	0,04524	33,63		-33.910	1.608	0,04524	0,04524	33,03
S	A		2.777	281	0,04524	0,04212	NS		8.487	437	0,04524	0,04214	NS		-2.133	1.057	0,04524	0,04219	43,70
	P		11.466	3.133	0,04524	0,04212	14,18		22.232	2.670	0,04524	0,04214	16,14		-2.133	1.139	0,04524	0,04219	40,55
P	A	02981	-37.640	2.642	0,04524	0,04524	20,28	02982	-28.705	2.687	0,04524	0,04524	19,53	02983	-21.091	1.161	0,04524	0,04524	44,38
	P		-27.287	7.454	0,04524	0,04524	7,02		-21.173	4.172	0,04524	0,04524	12,35		-16.437	441	0,04524	0,04524	NS
S	A		665	307	0,04524	0,04215	NS		6.532	267	0,04524	0,04215	NS		11.988	784	0,04524	0,04219	56,66
	P		7.623	3.036	0,04524	0,04215	14,80		17.630	3.118	0,04524	0,04215	14,01		31.149	2.311	0,04524	0,04219	18,18
P	A	02984	-39.627	2.447	0,04524	0,04524	22,00	02985	-31.426	2.879	0,04524	0,04524	18,34	02986	-23.238	2.898	0,04524	0,04524	17,87
	P		-27.804	6.127	0,04524	0,04524	8,55		-22.691	6.155	0,04524	0,04524	8,40		-17.030	1.317	0,04524	0,04524	38,74
S	A		-3.136	435	0,04524	0,04209	NS		3.889	439	0,04524	0,04218	NS		10.309	257	0,04524	0,04209	NS
	P		2.735	1.835	0,04524	0,04209	24,79		14.707	1.765	0,04524	0,04218	24,97		14.573	1.393	0,04524	0,04209	31,59
Interrato					**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**											**Parete 5-6**			
P	A	00006	-21.365	35.274	0,04524	0,04524	1,46	00013	-1.152	25.832	0,04524	0,04524	1,90	00052	-16.464	14.706	0,04524	0,04524	3,46
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		42.855	3.527	0,04524	0,04524	12,35		40.956	8.567	0,04524	0,04524	5,11		-1.532	3.827	0,04524	0,04524	12,82
	P		17.752	6.999	0,04524	0,04524	6,67		16.663	2.908	0,04524	0,04524	16,10		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00281	-21.190	16.448	0,04524	0,04524	3,13	00909	-17.152	7.448	0,04524	0,04524	6,85	00910	-37.630	2.845	0,04524	0,04524	18,83
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-17.152	2.265	0,04524	0,04524	22,53		-19.639	4.936	0,04524	0,04524	10,40
S	A		-690	3.991	0,04524	0,04524	12,27		-449	1.696	0,04524	0,04524	28,86		3.531	1.469	0,04524	0,04524	32,98
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00911	-32.574	4.005	0,04524	0,04524	13,22	00912	-32.309	5.170	0,04524	0,04524	10,24	00913	-36.211	9.240	0,04524	0,04524	5,78
	P		-17.767	4.814	0,04524	0,04524	10,6		-16.828	2.269	0,04524	0,04524	22,4		0	0	0,04524	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							2						7						
S	A		14.663	2.145	0,04524	0,04524	21,94		20.283	3.886	0,04524	0,04524	11,93		37.046	6.906	0,04524	0,04524	6,41
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00914	-49.474	18.737	0,04524	0,04524	2,94	00951	-20.883	7.569	0,04524	0,04524	6,80	00952	-34.616	2.549	0,04524	0,04524	20,87
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-20.883	2.608	0,04524	0,04524	19,74		-22.860	5.793	0,04524	0,04524	8,93
S	A		36.685	9.447	0,04524	0,04524	4,69		3.378	1.463	0,04524	0,04524	33,13		2.755	1.372	0,04524	0,04524	35,38
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		3.378	179	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00953	-33.181	2.930	0,04524	0,04524	18,10	00954	-27.728	3.339	0,04524	0,04524	15,68	00955	-24.111	3.831	0,04524	0,04524	13,55
	P		-23.148	5.892	0,04524	0,04524	8,79		-18.470	3.445	0,04524	0,04524	14,86		-16.294	1.101	0,04524	0,04524	46,25
S	A		851	828	0,04524	0,04524	58,92		21.778	1.803	0,04524	0,04524	25,61		26.947	5.338	0,04524	0,04524	8,53
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00956	-11.898	9.210	0,04524	0,04524	5,47	01246	-28.422	17.730	0,04524	0,04524	2,96	01247	-28.014	18.499	0,04524	0,04524	2,83
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		32.687	7.703	0,04524	0,04524	5,82		-2.944	4.622	0,04524	0,04524	10,66		-2.269	3.699	0,04524	0,04524	13,29
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01248	-26.761	16.881	0,04524	0,04524	3,09	01249	-27.588	17.817	0,04524	0,04524	2,94	01250	-22.907	16.814	0,04524	0,04524	3,08
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-3.597	4.556	0,04524	0,04524	10,83		-2.618	3.562	0,04524	0,04524	13,82		-859	4.404	0,04524	0,04524	11,13
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01251	-24.651	2.664	0,04524	0,04524	19,51	01252	-23.833	764	0,04524	0,04524	67,88	01253	-14.762	1.110	0,04524	0,04524	45,70
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		22.760	5.072	0,04524	0,04208	8,47		24.621	3.665	0,04524	0,04232	11,72		22.248	1.426	0,04524	0,04227	30,31
	P		0	0	0,04524	0,04208	-		0	0	0,04524	0,04232	-		0	0	0,04524	0,04227	-
P	A	01254	-12.790	89	0,04524	0,04524	NS	01255	-13.580	1.394	0,04524	0,04524	36,29	02709	-19.493	11.016	0,04524	0,04524	4,66
	P		-12.790	102	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		-19.493	200	0,04524	0,04524	NS
S	A		22.997	2.323	0,04524	0,04226	18,56		29.827	4.745	0,04524	0,04206	8,87		-3.982	2.350	0,04524	0,04524	21,02
	P		0	0	0,04524	0,04226	-		29.827	99	0,04524	0,04206	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	02710	-39.954	16.434	0,04524	0,04524	3,28	02711	-11.219	9.931	0,04524	0,04524	5,06	02712	-25.545	11.659	0,04524	0,04524	4,47
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-25.545	77	0,04524	0,04524	NS
S	A		38.238	4.446	0,04524	0,04524	9,92		36.451	4.215	0,04524	0,04524	10,52		-5.893	2.464	0,04524	0,04524	20,14
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	02713	-27.295	7.789	0,04524	0,04524	6,71	02714	-35.169	2.949	0,04524	0,04524	18,07	02715	-27.703	3.628	0,04524	0,04524	14,43
	P		-27.295	2.891	0,04524	0,04524	18,09		-22.878	6.676	0,04524	0,04524	7,75		-17.311	2.766	0,04524	0,04524	18,46
S	A		-115	902	0,04524	0,04196	50,68		2.601	368	0,04524	0,04211	NS		9.193	404	0,04524	0,04212	NS
	P		-115	1.194	0,04524	0,04196	38,29		9.212	1.642	0,04524	0,04211	27,22		15.367	472	0,04524	0,04212	93,09
P	A	02716	-14.678	3.699	0,04524	0,04524	13,71	02717	-41.112	2.630	0,04524	0,04524	20,54	02718	-33.235	3.752	0,04524	0,04524	14,14
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-24.762	6.132	0,04524	0,04524	8,48		-21.344	4.891	0,04524	0,04524	10,54
S	A		25.975	1.183	0,04524	0,04213	36,03		328	412	0,04524	0,04213	NS		8.701	347	0,04524	0,04219	NS
	P		25.975	130	0,04524	0,04213	NS		4.313	1.867	0,04524	0,04213	24,28		16.440	2.021	0,04524	0,04219	21,70
P	A	02719	-32.085	4.287	0,04524	0,04524	12,34	02720	-22.317	7.575	0,04524	0,04524	6,82	02721	-36.742	3.376	0,04524	0,04524	15,84
	P		-17.732	146	0,04524	0,04524	NS		-22.317	2.888	0,04524	0,04524	17,89		-21.779	6.188	0,04524	0,04524	8,34
S	A		15.385	233	0,04524	0,04222	NS		1.767	972	0,04524	0,04212	46,95		5.504	903	0,04524	0,04218	50,08
	P		27.859	1.462	0,04524	0,04222	29,05		1.767	1.066	0,04524	0,04212	42,81		10.548	1.044	0,04524	0,04218	42,72
P	A	02722	-32.069	5.093	0,04524	0,04524	10,38	02723	-30.926	6.723	0,04524	0,04524	7,85						
	P		-22.199	1.363	0,04524	0,04524	37,90		0	0	0,04524	0,04524	-						
S	A		16.696	1.267	0,04524	0,04218	34,59		26.217	1.083	0,04524	0,04224	39,42						
	P		0	0	0,04524	0,04218	-		26.217	88	0,04524	0,04224	NS						
Interrato						**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**									**Parete 6-7**				
P	A	00005	-28.543	44.252	0,04524	0,04524	1,19	00006	-21.365	35.274	0,04524	0,04524	1,46	00051	-5.379	14.186	0,04524	0,04524	3,49
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		53.616	7.600	0,04524	0,04524	5,55		42.855	3.527	0,04524	0,04524	12,35		-1.844	3.676	0,04524	0,04524	13,36
	P		42.259	7.463	0,04524	0,04524	5,84		17.752	6.999	0,04524	0,04524	6,67		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00052	-16.464	14.706	0,04524	0,04524	3,46	00897	-3.710	7.247	0,04524	0,04524	6,81	00898	-45.446	3.381	0,04524	0,04524	16,14
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-3.710	733	0,04524	0,04524	67,33		-5.701	3.604	0,04524	0,04524	13,76
S	A		-1.532	3.827	0,04524	0,04524	12,82		2.048	1.638	0,04524	0,04524	29,69		4.661	2.262	0,04524	0,04524	21,36
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00899	-43.624	4.452	0,04524	0,04524	12,20	00900	-37.107	6.478	0,04524	0,04524	8,26	00901	-39.550	12.731	0,04524	0,04524	4,23
	P		-8.995	4.063	0,04524	0,04524	12,31		-9.758	737	0,04524	0,04524	67,99		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		17.167	4.275	0,04524	0,04524	10,94		27.800	6.027	0,04524	0,04524	7,54		49.373	10.160	0,04524	0,04524	4,21
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00902	-63.858	26.148	0,04524	0,04524	2,17	00909	-17.152	7.448	0,04524	0,04524	6,85	00910	-37.630	2.845	0,04524	0,04524	18,83
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-17.152	2.265	0,04524	0,04524	22,53		-19.639	4.936	0,04524	0,04524	10,40
S	A		46.400	12.492	0,04524	0,04524	3,45		-449	1.696	0,04524	0,04524	28,86		3.531	1.469	0,04524	0,04524	32,98
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00911	-32.574	4.005	0,04524	0,04524	13,22	00912	-32.309	5.170	0,04524	0,04524	10,24	00913	-36.211	9.240	0,04524	0,04524	5,78
	P		-17.767	4.814	0,04524	0,04524	10,62		-16.828	2.269	0,04524	0,04524	22,47		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		14.663	2.145	0,04524	0,04524	21,94		20.283	3.886	0,04524	0,04524	11,93		37.046	6.906	0,04524	0,04524	6,41
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00914	-49.474	18.737	0,04524	0,04524	2,94	01256	-20.536	17.308	0,04524	0,04524	2,97	01257	-18.307	17.894	0,04524	0,04524	2,86
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		36.685	9.447	0,04524	0,04524	4,69		-2.674	4.590	0,04524	0,04524	10,72		-2.629	5.161	0,04524	0,04524	9,54
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01258	-16.871	18.603	0,04524	0,04524	2,74	01259	-13.996	19.961	0,04524	0,04524	2,54	01260	-10.179	18.294	0,04524	0,04524	2,74
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-2.162	4.859	0,04524	0,04524	10,12		-2.181	4.011	0,04524	0,04524	12,26		-1.666	4.749	0,04524	0,04524	10,34
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01261	-8.133	17.075	0,04524	0,04524	2,92	01262	-5.926	16.781	0,04524	0,04524	2,96	01263	-2.529	2.718	0,04524	0,04524	18,10
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-268	4.929	0,04524	0,04524	9,93		-456	4.493	0,04524	0,04524	10,89		52.434	6.924	0,04524	0,04231	5,70
	P		-7.862	29	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04231	-
P	A	01264	-685	3.063	0,04524	0,04524	15,99	01265	-700	534	0,04524	0,04524	91,72	01266	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-929	269	0,04524	0,04524	NS
S	A		74.207	2.955	0,04524	0,04524	13,41		64.402	2.310	0,04524	0,04524	17,68		66.371	2.683	0,04524	0,04524	15,13
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		70.652	1.207	0,04524	0,04524	33,20		73.332	1.830	0,04524	0,04524	21,71
P	A	01267	-1.307	519	0,04524	0,04524	94,51	01268	-1.998	2.291	0,04524	0,04524	21,45	01269	-2.594	1.936	0,04524	0,04524	25,42
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		60.053	1.964	0,04524	0,04524	21,08		57.084	1.763	0,04524	0,04524	23,69		42.350	5.708	0,04524	0,04213	7,11
	P		67.952	1.618	0,04524	0,04524	24,97		59.814	175	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04213	-
P	A	02724	-3.962	10.628	0,04524	0,04524	4,65	02725	-40.230	22.700	0,04524	0,04524	2,37	02726	-28.119	16.440	0,04524	0,04524	3,19
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-272	2.260	0,04524	0,04524	21,65		51.247	6.122	0,04524	0,04524	6,94		42.043	5.135	0,04524	0,04524	8,50
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	02727	-18.201	10.912	0,04524	0,04524	4,69	02728	-17.958	8.228	0,04524	0,04524	6,21	02729	-33.573	3.514	0,04524	0,04524	15,10
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-17.958	1.734	0,04524	0,04524	29,49		-14.229	6.035	0,04524	0,04524	8,40
S	A		-4.110	2.171	0,04524	0,04524	22,76		-437	1.379	0,04524	0,04199	33,20		7.386	890	0,04524	0,04203	50,38
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-437	612	0,04524	0,04199	74,81		11.678	1.264	0,04524	0,04203	35,05
P	A	02730	-24.823	5.167	0,04524	0,04524	10,06	02731	-15.912	6.864	0,04524	0,04524	7,41	02732	-42.006	2.829	0,04524	0,04524	19,13
	P		-12.607	1.559	0,04524	0,04524	32,37		0	0	0,04524	0,04524	-		-13.868	5.094	0,04524	0,04524	9,94
S	A		19.349	1.156	0,04524	0,04202	37,49		38.853	1.172	0,04524	0,04209	34,96		2.459	498	0,04524	0,04201	91,24

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		22.352	100	0,04524	0,04202	NS		38.853	475	0,04524	0,04209	86,25		5.170	2.284	0,04524	0,04201	19,75
P	A	02733	-26.249	4.074	0,04524	0,04524	12,80	02734	-12.042	4.000	0,04524	0,04524	12,60	02735	-12.383	9.182	0,04524	0,04524	5,49
	P		-8.334	4.970	0,04524	0,04524	10,05		0	0	0,04524	0,04524	-		-12.383	124	0,04524	0,04524	NS
S	A		15.777	401	0,04524	0,04222	NS		33.162	610	0,04524	0,04233	68,72		-798	913	0,04524	0,04524	53,66
	P		20.341	3.086	0,04524	0,04222	14,07		40.082	2.763	0,04524	0,04233	14,86		-798	1.042	0,04524	0,04524	47,01
P	A	02736	-33.800	3.585	0,04524	0,04524	14,81	02737	-18.439	4.214	0,04524	0,04524	12,15	02738	-5.833	1.894	0,04524	0,04524	26,20
	P		-8.414	5.982	0,04524	0,04524	8,35		-3.723	2.750	0,04524	0,04524	17,95		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		10.199	354	0,04524	0,04524	NS		25.663	438	0,04524	0,04524	NS		49.173	1.521	0,04524	0,04524	28,11
	P		12.860	3.174	0,04524	0,04524	14,90		30.172	3.500	0,04524	0,04524	12,89		55.607	2.353	0,04524	0,04524	17,83
P	A	02739	-44.256	3.012	0,04524	0,04524	18,06	02740	-28.516	4.562	0,04524	0,04524	11,50	02741	-13.589	5.027	0,04524	0,04524	10,06
	P		-8.654	4.641	0,04524	0,04524	10,77		-5.814	4.395	0,04524	0,04524	11,29		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3.659	668	0,04524	0,04524	72,50		19.293	712	0,04524	0,04524	65,28		38.767	900	0,04524	0,04524	48,95
	P		4.220	2.077	0,04524	0,04524	23,28		21.968	2.684	0,04524	0,04524	17,19		43.746	2.280	0,04524	0,04524	19,05
P	A	02742	-6.094	7.923	0,04524	0,04524	6,27	02743	-39.130	3.990	0,04524	0,04524	13,48	02744	-28.728	6.442	0,04524	0,04524	8,15
	P		-6.094	853	0,04524	0,04524	58,21		-7.519	5.263	0,04524	0,04524	9,47		-8.291	126	0,04524	0,04524	NS
S	A		2.411	1.523	0,04524	0,04524	31,90		14.017	1.688	0,04524	0,04524	27,93		35.540	2.545	0,04524	0,04524	17,47
	P		2.411	238	0,04524	0,04524	NS		15.853	305	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	02745	-20.457	9.303	0,04524	0,04524	5,53												
	P		0	0	0,04524	0,04524	-												
S	A		45.465	1.867	0,04524	0,04524	23,15												
	P		0	0	0,04524	0,04524	-												
Interrato					**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**											**Parete 7-8**			
P	A	00005	-28.543	44.252	0,04524	0,04524	1,19	00051	-5.379	14.186	0,04524	0,04524	3,49	00897	-3.710	7.247	0,04524	0,04524	6,81
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-3.710	733	0,04524	0,04524	67,33
S	A		53.616	7.600	0,04524	0,04524	5,55		-1.844	3.676	0,04524	0,04524	13,36		2.048	1.638	0,04524	0,04524	29,69
	P		42.259	7.463	0,04524	0,04524	5,84		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00898	-45.446	3.381	0,04524	0,04524	16,14	00899	-43.624	4.452	0,04524	0,04524	12,20	00900	-37.107	6.478	0,04524	0,04524	8,26
	P		-5.701	3.604	0,04524	0,04524	13,76		-8.995	4.063	0,04524	0,04524	12,31		-9.758	737	0,04524	0,04524	67,99
S	A		4.661	2.262	0,04524	0,04524	21,36		17.167	4.275	0,04524	0,04524	10,94		27.800	6.027	0,04524	0,04524	7,54
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	00901	-39.550	12.731	0,04524	0,04524	4,23	00902	-63.858	26.148	0,04524	0,04524	2,17	01304	49	16.606	0,04524	0,04524	2,94
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		49.373	10.160	0,04524	0,04524	4,21		46.400	12.492	0,04524	0,04524	3,45		3.293	4.408	0,04524	0,04524	11,00
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01305	-3.941	18.253	0,04524	0,04524	2,71	01306	-837	17.552	0,04524	0,04524	2,79	01307	10.529	17.771	0,04524	0,04524	2,68
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-2.145	3.656	0,04524	0,04524	13,45		3.107	4.535	0,04524	0,04524	10,70		2.704	5.190	0,04524	0,04524	9,35
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01308	5.142	18.557	0,04524	0,04524	2,60	01309	27.050	15.001	0,04524	0,04524	3,03	01310	54.095	13.689	0,04524	0,04524	3,08
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		54.095	2.368	0,04524	0,04524	17,79
S	A		1.935	3.719	0,04524	0,04524	13,08		6.749	4.174	0,04524	0,04524	11,51		8.083	2.748	0,04524	0,04524	17,42
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		8.083	417	0,04524	0,04524	NS
P	A	01311	52.899	535	0,04524	0,04524	79,04	01312	41.157	1.003	0,04524	0,04524	43,62	01313	23.430	538	0,04524	0,04524	85,44
	P		8.245	157	0,04524	0,04524	NS		16.398	217	0,04524	0,04524	NS		-7.854	913	0,04524	0,04524	54,62
S	A		28.550	1.197	0,04524	0,04195	35,19		20.114	2.377	0,04524	0,04169	18,06		14.946	1.682	0,04524	0,04228	26,24
	P		29.777	3.187	0,04524	0,04195	13,17		21.304	4.606	0,04524	0,04169	9,29		11.059	4.830	0,04524	0,04228	9,24
P	A	01314	16.446	914	0,04524	0,04524	51,24	01315	13.105	524	0,04524	0,04524	90,18	01316	6.456	479	0,04524	0,04524	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-6.936	714	0,04524	0,04524	69,68		5.105	529	0,04524	0,04524	91,21		-8.159	496	0,04524	0,04524	NS
S	A		22.537	1.064	0,04524	0,04524	43,31		11.271	115	0,04524	0,04524	NS		12.706	233	0,04524	0,04524	NS
	P		15.557	4.446	0,04524	0,04524	10,56		13.504	4.349	0,04524	0,04524	10,85		9.950	3.877	0,04524	0,04524	12,29
P	A	01317	-5.835	1.125	0,04524	0,04524	44,10	01318	-4.353	108	0,04524	0,04524	NS	01319	645	79	0,04524	0,04524	NS
	P		-5.835	939	0,04524	0,04524	52,84		0	0	0,04524	0,04524	-		797	32	0,04524	0,04524	NS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		32.024	37	0,04524	0,04524	NS
	P		12.018	3.347	0,04524	0,04524	14,16		30.724	2.739	0,04524	0,04524	16,45		41.903	2.660	0,04524	0,04524	16,41
P	A	01320	-2.555	527	0,04524	0,04524	93,37	01321	-2.118	1.340	0,04524	0,04524	36,68	01322	978	761	0,04524	0,04524	64,08
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		47.974	518	0,04524	0,04524	82,82		60.819	1.643	0,04524	0,04524	25,14		79.007	5.764	0,04524	0,04524	6,77
	P		51.676	2.294	0,04524	0,04524	18,50		60.908	912	0,04524	0,04524	45,27		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01323	-5.124	4.047	0,04524	0,04524	12,24	02786	42.839	4.994	0,04524	0,04524	8,72	02787	4.686	537	0,04524	0,04524	89,95
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		42.839	1.745	0,04524	0,04524	24,95		4.686	406	0,04524	0,04524	NS
S	A		45.015	7.417	0,04524	0,04524	5,83		5.992	80	0,04524	0,04182	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		5.992	1.580	0,04524	0,04182	28,37		9.463	3.505	0,04524	0,04524	13,61
P	A	02788	-40.402	22.789	0,04524	0,04524	2,37	02789	-2.018	10.858	0,04524	0,04524	4,53	02790	711	7.680	0,04524	0,04524	6,35
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		711	395	0,04524	0,04524	NS
S	A		45.904	7.170	0,04524	0,04524	6,02		1.146	2.421	0,04524	0,04524	20,13		5.467	1.111	0,04524	0,04524	43,39
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		5.467	460	0,04524	0,04524	NS
P	A	02791	-47.979	3.704	0,04524	0,04524	14,81	02792	-33.872	5.764	0,04524	0,04524	9,21	02793	-16.327	8.253	0,04524	0,04524	6,17
	P		-694	4.939	0,04524	0,04524	9,92		-4.148	380	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		16.077	1.902	0,04524	0,04524	24,65		34.816	2.636	0,04524	0,04524	16,90		53.246	1.881	0,04524	0,04524	22,46
	P		14.694	640	0,04524	0,04524	73,52		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	02794	-64.608	2.909	0,04524	0,04524	19,58	02795	-38.241	3.236	0,04524	0,04524	16,58	02796	-15.844	3.717	0,04524	0,04524	13,68
	P		4.947	4.133	0,04524	0,04524	11,68		6.001	4.029	0,04524	0,04524	11,95		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		11.225	950	0,04524	0,04524	49,99		23.637	752	0,04524	0,04524	61,09		35.130	641	0,04524	0,04524	69,43
	P		8.831	2.293	0,04524	0,04524	20,84		22.841	3.163	0,04524	0,04524	14,56		36.634	2.597	0,04524	0,04524	17,06
P	A	02797	15.982	7.496	0,04524	0,04524	6,26	02798	-45.087	1.863	0,04524	0,04524	29,26	02799	-22.225	1.736	0,04524	0,04524	29,76
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		14.345	4.635	0,04524	0,04524	10,16		10.298	2.368	0,04524	0,04524	20,10
S	A		5.836	756	0,04524	0,04524	63,71		17.603	102	0,04524	0,04230	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		6.872	1.107	0,04524	0,04524	43,39		18.058	3.979	0,04524	0,04230	11,00		24.106	4.152	0,04524	0,04524	11,05
P	A	02800	-6.482	787	0,04524	0,04524	63,15	02801	-35.190	1.002	0,04524	0,04524	53,17	02802	-18.989	478	0,04524	0,04524	NS
	P		2.994	28	0,04524	0,04524	NS		30.166	3.043	0,04524	0,04524	14,83		18.087	2.640	0,04524	0,04524	17,66
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04136	-		0	0	0,04524	0,04170	-
	P		34.756	3.045	0,04524	0,04524	14,63		14.553	3.375	0,04524	0,04136	12,83		16.011	3.591	0,04524	0,04170	12,10
P	A	02803	-6.575	380	0,04524	0,04524	NS	02988	8.951	1.349	0,04524	0,04524	35,41	03020	65.069	7.870	0,04524	0,04524	5,18
	P		8.065	924	0,04524	0,04524	51,82		8.951	1.600	0,04524	0,04524	29,86		65.069	7.287	0,04524	0,04524	5,59
S	A		0	0	0,04524	0,04194	-		19.054	3.194	0,04524	0,04524	14,56		16.181	1.160	0,04524	0,04524	40,41
	P		19.135	3.234	0,04524	0,04194	13,38		19.054	5.850	0,04524	0,04524	7,95		16.181	3.268	0,04524	0,04524	14,34
Interrato							**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**										**Parete 21-22**		
P	A	00100	-24.164	6.940	0,11310	0,11310	7,02	00988	0	0	0,11310	0,11310	-	00989	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		505.596	21.086	0,13697	0,13697	6,43		-213.172	29.275	0,13697	0,13697	8,32		-168.214	16.461	0,13697	0,13697	5,55
S	A		-28.297	1.923	0,05655	0,04934	4,04		0	0	0,05655	0,04698	-		0	0	0,05655	0,04760	-
	P		-28.297	7.140	0,09048	0,08327	8,12		131.617	11.172	0,09048	0,08091	10,49		138.596	10.865	0,09048	0,08153	9,82
P	A	00990	-156.955	37	0,05655	0,05655	NS	00991	-142.015	495	0,05655	0,05655	NS	00992	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-156.955	9.964	0,05655	0,05655	7,95		-272.620	9.151	0,05655	0,05655	10,20		-256.688	7.551	0,05655	0,05655	12,11

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	AP		0 94.124	0 6.645	0,05655 0,04524	0,05061 0,03930	- 3,07		0 -45.545	0 6.460	0,05655 0,04524	0,05194 0,04063	- 4,70		0 -37.351	0 5.384	0,05655 0,04524	0,05283 0,04152	- 5,16
P	A	00993	0	0	0,05655	0,05655	-	01203	-26.517	5.431	0,05655	0,05655	11,62	01204	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-100.388	8.648	0,05655	0,05655	8,35		-26.517	10.651	0,05655	0,05655	5,93		-38.745	12.111	0,05655	0,05655	5,34
S	A		0	0	0,05655	0,05323	-		-9.572	1.671	0,05655	0,05655	15,10		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-26.188	3.659	0,04524	0,04192	6,04		-9.572	3.053	0,04524	0,04524	6,61		-2.173	2.424	0,04524	0,04524	7,03
P	A	01205	0	0	0,05655	0,05655	-	01206	0	0	0,05655	0,05655	-	01207	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-15.950	12.558	0,05655	0,05655	4,92		-41.257	15.207	0,05655	0,05655	4,27		-66.937	19.554	0,05655	0,05655	3,48
S	AP		0 -3.671	0 3.688	0,05655 0,04524	0,05655 0,04524	- 6,07		0 -21.337	0 4.038	0,05655 0,04524	0,05655 0,04524	- 6,07		0 -5.775	0 3.917	0,05655 0,04524	0,05655 0,04524	- 5,94
P	A	01208	0	0	0,05655	0,05655	-	01209	0	0	0,05655	0,05655	-	01210	0	0	0,11310	0,11310	-
	P		-105.171	17.163	0,05655	0,05655	4,24		-105.766	16.084	0,05655	0,05655	4,53		311.002	31.968	0,13697	0,13697	4,21
S	AP		0 -22.154	0 4.555	0,05655 0,04524	0,05655 0,04524	- 5,76		0 -44.288	0 3.679	0,05655 0,04524	0,05347 0,04216	- 6,30		0 772	0 8.759	0,05655 0,09048	0,04556 0,07949	- 8,95
P	A	01211	-3.107	2.767	0,11310	0,11310	8,92	01212	41.969	820	0,05655	0,05655	2,39	01213	13.000	1.118	0,05655	0,05655	52,07
	P		131.561	8.412	0,13697	0,13697	37,87		153.469	6.099	0,13697	0,13697	2,49		13.000	3.796	0,05655	0,05655	15,33
S	AP		160.072 160.072	871 1.028	0,05655 0,09048	0,04637 0,08030	2,76 3,11		61.890 70.737	666 1.164	0,05655 0,09048	0,05062 0,08455	3,76 4,14		114.865 66.489	1.085 361	0,05655 0,04524	0,05323 0,04192	8,68 7,54
P	A	01214	15.808	2.314	0,05655	0,05655	25,01	01215	5.540	6.201	0,05655	0,05655	9,54	01216	150.240	1.219	0,05655	0,05655	33,78
	P		15.808	4.448	0,05655	0,05655	13,01		5.540	8.714	0,05655	0,05655	6,79		150.240	1.953	0,05655	0,05655	21,08
S	A		162.988	969	0,05655	0,05365	7,04		71.971	1.836	0,05655	0,05251	11,91		-48.304	2.103	0,05655	0,05187	17,17
	P		187.793	2.201	0,04524	0,04234	3,61		75.880	6.761	0,04524	0,04120	3,39		107.961	10.088	0,04524	0,04056	2,35
P	A	01217	-186.165	1.595	0,05655	0,05655	51,92	01218	-175.552	1.676	0,05655	0,05655	48,63	01219	-166.837	580	0,05655	0,05655	NS
	P		38.764	1.544	0,05655	0,05655	35,63		-12.828	2.364	0,05655	0,05655	25,98		5.712	2.014	0,05655	0,05655	29,35
S	A		-32.511	4.746	0,05655	0,05655	95,58		-14.408	5.742	0,05655	0,05655	NS		-2.265	5.630	0,05655	0,05655	NS
	P		26.685	7.187	0,04524	0,04524	4,07		-7.663	7.355	0,04524	0,04524	4,35		-15.373	7.542	0,04524	0,04524	4,36
P	A	01220	-151.587	830	0,05655	0,05655	94,65	01221	0	0	0,05655	0,05655	-	02666	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		7.311	1.971	0,05655	0,05655	29,89		28.225	1.927	0,05655	0,05655	29,23		-74.501	11.256	0,05655	0,05655	6,13
S	A		-8.511	4.735	0,05655	0,05655	89,95		-33.627	2.357	0,05655	0,05314	18,44		0	0	0,05655	0,05295	-
	P		-5.379	4.933	0,04524	0,04524	5,35		11.446	3.941	0,04524	0,04183	5,35		-55.668	2.706	0,04524	0,04164	7,17
P	A	02667	0	0	0,11310	0,11310	-	02668	21.565	6.123	0,05655	0,05655	9,33	02669	3.128	3.914	0,05655	0,05655	15,19
	P		144.984	27.527	0,13697	0,13697	6,61		21.565	6.905	0,05655	0,05655	8,28		3.128	4.121	0,05655	0,05655	14,42
S	A		0	0	0,05655	0,04544	-		13.656	1.787	0,05655	0,05233	13,68		-51.291	932	0,05655	0,05655	13,71
	P		-55.195	8.168	0,09048	0,07937	9,12		66.136	6.092	0,04524	0,04102	3,68		8.564	483	0,04524	0,04524	9,14
P	A	02670	-34.320	1.756	0,05655	0,05655	36,49	02671	32.891	1.496	0,05655	0,05655	37,26	02672	-4.598	1.335	0,05655	0,05655	45,24
	P		-34.320	4.272	0,05655	0,05655	15,00		-173.841	1.491	0,05655	0,05655	54,53		-4.598	1.298	0,05655	0,05655	46,53
S	A		-10.681	1.888	0,05655	0,05330	15,19		-16.191	1.717	0,05655	0,05354	14,72		-28.987	2.101	0,05655	0,05321	16,84
	P		-10.681	669	0,04524	0,04199	8,73		0	0	0,04524	0,04223	-		-3.377	872	0,04524	0,04190	8,29
P	A	02673	7.630	2.806	0,05655	0,05655	20,98	02674	-52.776	1.476	0,05655	0,05655	44,96	02675	-21.096	2.527	0,05655	0,05655	24,71
	P		7.630	4.392	0,05655	0,05655	13,41		-217.678	3.995	0,05655	0,05655	21,70		-164.589	3.766	0,05655	0,05655	21,29
S	A		14.528	1.077	0,05655	0,05277	11,47		-15.151	2.120	0,05655	0,05356	16,52		-20.884	2.688	0,05655	0,05322	20,19
	P		-3.177	3.048	0,04524	0,04146	6,09		-24.690	672	0,04524	0,04225	9,06		0	0	0,04524	0,04191	-
P	A	02676	9.120	2.242	0,05655	0,05655	26,18	02677	0	0	0,05655	0,05655	-	02678	-65.808	2.077	0,05655	0,05655	32,73
	P		9.120	5.447	0,05655	0,05655	10,78		-57.216	8.865	0,05655	0,05655	7,55		-228.818	5.988	0,05655	0,05655	14,70
S	A		18.298	1.566	0,05655	0,05172	12,58		0	0	0,05655	0,05349	-		-3.713	1.961	0,05655	0,05342	15,31
	P		0	0	0,04524	0,04041	-		-33.473	1.835	0,04524	0,04218	7,73		-23.873	1.756	0,04524	0,04211	7,64
P	A	02679	-37.325	2.062	0,05655	0,05655	2,56	02680	6.322	2.738	0,11310	0,11310	8,86	02681	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		132.415	3.945	0,13697	0,13697	2,41		327.400	8.417	0,13697	0,13697	29,74		-256.290	6.797	0,05655	0,05655	13,45
S	AP		4.861 -23.098	3.011 924	0,05655 0,09048	0,05203 0,08596	3,73 4,92		-21.245 -25.409	2.964 167	0,05655 0,09048	0,04933 0,08326	3,77 4,54		0 -28.487	0 2.751	0,05655 0,04524	0,05208 0,04077	- 6,61

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	A	02682	-103.897	1.773	0,05655	0,05655	40,99	02683	0	0	0,05655	0,05655	-	02991	0	0	0,11310	0,11310	-
	P		-265.379	8.680	0,05655	0,05655	10,66		228.783	10.366	0,13697	0,13697	2,54		-228.727	48.162	0,13697	0,13697	4,12
S	A		7.895	396	0,05655	0,05119	9,75		32.444	1.538	0,05655	0,04972	3,72		0	0	0,05655	0,04481	-
	P		-17.132	3.840	0,04524	0,03988	5,59		126.479	2.494	0,09048	0,08365	3,99		-38.847	7.911	0,09048	0,07874	8,52
P	A	02996	491.918	613	0,11310	0,11310	5,47	03010	121.579	8.317	0,05655	0,05655	5,38	03017	31.469	15.018	0,05655	0,05655	3,72
	P		479.002	12.587	0,13697	0,13697	49,81		121.579	12.487	0,05655	0,05655	3,58		31.469	7.964	0,05655	0,05655	7,02
S	A		-58.952	6.717	0,05655	0,04594	3,21		0	0	0,05655	0,05136	-		-5.434	4.494	0,05655	0,05655	64,28
	P		-58.952	171	0,09048	0,07987	4,60		66.008	14.531	0,04524	0,04005	2,07		-5.434	2.299	0,04524	0,04524	7,20
P	A	03019	0	0	0,05655	0,05655	-												
	P		-98.272	15.855	0,05655	0,05655	4,54												
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-												
	P		-9.001	3.962	0,04524	0,04524	5,96												
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**												**Parete 22-23**				
P	A	00097	738.234	2.094	0,11310	0,11310	2,58	00969	0	0	0,05655	0,05655	-	00970	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		738.234	16.608	0,13697	0,13697	6,36		-124.614	15.648	0,05655	0,05655	4,81		-224.055	20.765	0,05655	0,05655	4,21
S	A		-99.484	699	0,05655	0,05047	4,91		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-99.484	6.403	0,09048	0,08440	8,52		-44.571	5.108	0,04524	0,04524	5,72		-46.437	6.171	0,04524	0,04524	5,22
P	A	00971	0	0	0,05655	0,05655	-	00972	0	0	0,05655	0,05655	-	00973	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-217.331	21.796	0,05655	0,05655	3,97		-173.455	20.793	0,05655	0,05655	3,91		-131.212	18.779	0,05655	0,05655	4,05
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-53.810	5.800	0,04524	0,04524	5,47		-52.774	4.717	0,04524	0,04524	6,05		-48.884	5.902	0,04524	0,04524	5,37
P	A	00974	0	0	0,05655	0,05655	-	00975	0	0	0,05655	0,05655	-	00976	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-127.654	17.880	0,05655	0,05655	4,23		-131.636	18.705	0,05655	0,05655	4,07		-110.415	10.450	0,05655	0,05655	7,03
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05326	-
	P		-50.984	5.759	0,04524	0,04524	5,46		-42.095	5.852	0,04524	0,04524	5,32		-52.003	2.675	0,04524	0,04195	7,18
P	A	00977	0	0	0,05655	0,05655	-	00978	-135.343	528	0,05655	0,05655	NS	00979	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-129.728	6.673	0,05655	0,05655	11,37		-231.233	8.829	0,05655	0,05655	10,00		-288.869	10.119	0,05655	0,05655	9,42
S	A		0	0	0,05655	0,05314	-		0	0	0,05655	0,05317	-		0	0	0,05655	0,05319	-
	P		-57.734	2.974	0,04524	0,04183	6,99		5.923	4.177	0,04524	0,04186	5,29		-24.992	6.292	0,04524	0,04188	4,66
P	A	00980	0	0	0,05655	0,05655	-	00981	0	0	0,05655	0,05655	-	00982	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-298.349	14.394	0,05655	0,05655	6,70		-299.535	19.796	0,05655	0,05655	4,88		-128.927	22.577	0,05655	0,05655	3,36
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,04957	-
	P		65.159	6.480	0,04524	0,04524	3,92		-59.991	8.453	0,04524	0,04524	4,47		-174.079	12.106	0,04524	0,03826	3,96
P	A	00983	0	0	0,05655	0,05655	-	00984	0	0	0,05655	0,05655	-	00985	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-28.728	9.813	0,05655	0,05655	6,46		14.741	5.406	0,05655	0,05655	10,73		3.945	5.314	0,05655	0,05655	11,17
S	A		0	0	0,05655	0,05198	-		54.826	1.100	0,05655	0,05285	10,40		104.541	1.141	0,05655	0,05103	8,57
	P		49.751	3.538	0,04524	0,04067	4,93		91.127	2.504	0,04524	0,04154	5,05		118.148	3.586	0,04524	0,03972	3,81
P	A	00986	11.039	1.542	0,05655	0,05655	2,45	00987	0	0	0,11310	0,11310	-	00988	0	0	0,11310	0,11310	-
	P		196.098	5.856	0,13697	0,13697	2,31		395.363	27.127	0,13697	0,13697	4,84		-213.172	29.275	0,13697	0,13697	8,32
S	A		175.660	831	0,05655	0,04668	2,67		0	0	0,05655	0,04614	-		0	0	0,05655	0,04698	-
	P		-60.883	2.166	0,09048	0,08061	5,32		58.259	10.417	0,09048	0,08007	10,47		131.617	11.172	0,09048	0,08091	10,49
P	A	00989	0	0	0,05655	0,05655	-	00990	-156.955	37	0,05655	0,05655	NS	00991	-142.015	495	0,05655	0,05655	NS
	P		-168.214	16.461	0,13697	0,13697	5,55		-156.955	9.964	0,05655	0,05655	7,95		-272.620	9.151	0,05655	0,05655	10,20
S	A		0	0	0,05655	0,04760	-		0	0	0,05655	0,05061	-		0	0	0,05655	0,05194	-
	P		138.596	10.865	0,09048	0,08153	9,82		94.124	6.645	0,04524	0,03930	3,07		-45.545	6.460	0,04524	0,04063	4,70
P	A	00992	0	0	0,05655	0,05655	-	00993	0	0	0,05655	0,05655	-	01952	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-256.688	7.551	0,05655	0,05655	12,11		-100.388	8.648	0,05655	0,05655	8,35		-115.625	13.269	0,05655	0,05655	5,59
S	A		0	0	0,05655	0,05283	-		0	0	0,05655	0,05323	-		0	0	0,05655	0,05332	-
	P		-37.351	5.384	0,04524	0,04152	5,16		-26.188	3.659	0,04524	0,04192	6,04		-56.740	3.379	0,04524	0,04201	6,67
P	A	01953	0	0	0,05655	0,05655	-	01954	0	0	0,11310	0,11310	-	01955	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-239.086	19.992	0,05655	0,05655	4,47		30.854	29.761	0,13697	0,13697	6,56		-129.600	11.750	0,05655	0,05655	6,46

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		0	0	0,05655	0,05218	-		0	0	0,05655	0,04617	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-42.627	6.345	0,04524	0,04087	4,74		-90.485	13.782	0,09048	0,08009	33,36		-61.138	3.184	0,04524	0,04524	7,25
P	A	01956	0	0	0,05655	0,05655	-	01957	-129.371	507	0,05655	0,05655	NS	01958	-119.958	705	0,05655	0,05655	2,92
	P		-256.832	11.830	0,05655	0,05655	7,73		-262.925	8.758	0,05655	0,05655	10,53		-119.958	9.938	0,13697	0,13697	4,03
S	A		0	0	0,05655	0,05319	-		0	0	0,05655	0,05261	-		3.449	155	0,05655	0,05069	4,32
	P		-47.274	2.666	0,04524	0,04188	7,10		-30.770	3.062	0,04524	0,04130	6,46		66.519	2.973	0,09048	0,08462	4,76
P	A	01959	0	0	0,11310	0,11310	-	01960	0	0	0,05655	0,05655	-	01961	-79.927	1.610	0,05655	0,05655	43,30
	P		356.339	17.073	0,13697	0,13697	14,05		-119.872	6.161	0,05655	0,05655	12,12		-229.656	9.803	0,05655	0,05655	8,99
S	A		-12.521	1.924	0,05655	0,04885	3,90		-21.313	503	0,05655	0,05655	11,75		-11.663	2.026	0,05655	0,05655	16,78
	P		-12.521	4.798	0,09048	0,08278	6,23		-41.617	1.880	0,04524	0,04524	8,23		-38.864	1.748	0,04524	0,04524	8,33
P	A	01962	-14.300	960	0,05655	0,05655	2,56	01963	0	0	0,05655	0,05655	-	01964	-90.443	832	0,05655	0,05655	85,36
	P		227.123	8.259	0,13697	0,13697	2,37		-127.063	11.131	0,05655	0,05655	6,79		-207.389	8.721	0,05655	0,05655	9,79
S	A		-10.560	2.937	0,05655	0,04932	3,71		0	0	0,05655	0,05655	-		-29.323	1.625	0,05655	0,05309	14,67
	P		-37.425	1.194	0,09048	0,08324	4,95		-54.360	1.737	0,04524	0,04524	8,61		-50.566	1.234	0,04524	0,04178	8,70
P	A	01965	-42.239	1.732	0,05655	0,05655	37,56	01966	18.223	678	0,05655	0,05655	84,90	01967	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-148.255	9.559	0,05655	0,05655	8,18		92.001	5.580	0,05655	0,05655	8,67		-116.846	6.558	0,05655	0,05655	11,33
S	A		-50.830	2.723	0,05655	0,05110	21,05		-17.410	2.347	0,05655	0,05020	16,81		-30.964	631	0,05655	0,05343	11,69
	P		-57.555	944	0,04524	0,03979	8,93		-12.999	1.679	0,04524	0,03890	7,10		-46.612	1.499	0,04524	0,04212	8,34
P	A	01968	-84.007	1.620	0,05655	0,05655	43,35	01969	0	0	0,05655	0,05655	-	01970	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-175.624	9.213	0,05655	0,05655	8,85		-81.009	9.217	0,05655	0,05655	7,58		-128.746	10.874	0,05655	0,05655	6,97
S	A		-42.426	1.539	0,05655	0,05264	14,64		-43.739	1.797	0,05655	0,05174	15,50		0	0	0,05655	0,05285	-
	P		-55.333	1.260	0,04524	0,04133	8,68		-54.526	1.245	0,04524	0,04043	8,56		-48.558	2.580	0,04524	0,04154	7,16
P	A	01971	-123.082	720	0,05655	0,05655	NS	01972	-133.866	123	0,05655	0,05655	NS	01973	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-221.622	8.507	0,05655	0,05655	10,25		-225.572	10.248	0,05655	0,05655	8,55		-180.388	14.645	0,05655	0,05655	5,61
S	A		0	0	0,05655	0,05250	-		0	0	0,05655	0,05153	-		0	0	0,05655	0,05095	-
	P		-44.601	1.994	0,04524	0,04119	7,62		-54.536	2.487	0,04524	0,04022	7,18		-64.075	2.795	0,04524	0,03964	6,98
P	A	02990	0	0	0,05655	0,05655	-	02991	0	0	0,11310	0,11310	-	02997	580.276	1.670	0,11310	0,11310	4,19
	P		-427.644	31.933	0,05655	0,05655	3,51		-228.727	48.162	0,13697	0,13697	4,12		580.276	12.694	0,13697	0,13697	37,05
S	A		-220.759	9.382	0,05655	0,05148	19,19		0	0	0,05655	0,04481	-		-74.630	4.537	0,05655	0,04685	3,68
	P		-129.679	2.054	0,04524	0,04017	8,83		-38.847	7.911	0,09048	0,07874	8,52		-74.630	2.167	0,09048	0,08078	5,46
P	A	02999	0	0	0,05655	0,05655	-	03019	0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		-94.480	16.086	0,05655	0,05655	4,45		-98.272	15.855	0,05655	0,05655	4,54						
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		-58.184	4.720	0,04524	0,04524	6,11		-9.001	3.962	0,04524	0,04524	5,96						
Interrato					**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**											**Parete 23-24**			
P	A	00976	0	0	0,05655	0,05655	-	00977	0	0	0,05655	0,05655	-	00978	-135.343	528	0,05655	0,05655	NS
	P		-110.415	10.450	0,05655	0,05655	7,03		-129.728	6.673	0,05655	0,05655	11,37		-231.233	8.829	0,05655	0,05655	10,00
S	A		0	0	0,05655	0,05326	-		0	0	0,05655	0,05314	-		0	0	0,05655	0,05317	-
	P		-52.003	2.675	0,04524	0,04195	7,18		-57.734	2.974	0,04524	0,04183	6,99		5.923	4.177	0,04524	0,04186	5,29
P	A	00979	0	0	0,05655	0,05655	-	00980	0	0	0,05655	0,05655	-	00981	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-288.869	10.119	0,05655	0,05655	9,42		-298.349	14.394	0,05655	0,05655	6,70		-299.535	19.796	0,05655	0,05655	4,88
S	A		0	0	0,05655	0,05319	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-24.992	6.292	0,04524	0,04188	4,66		65.159	6.480	0,04524	0,04524	3,92		-59.991	8.453	0,04524	0,04524	4,47
P	A	01338	0	0	0,05655	0,05655	-	01339	0	0	0,05655	0,05655	-	01340	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-118.315	18.022	0,05655	0,05655	4,13		-132.667	20.512	0,05655	0,05655	3,72		-136.587	19.407	0,05655	0,05655	3,95
S	A		0	0	0,05655	0,05265	-		0	0	0,05655	0,05245	-		0	0	0,05655	0,05280	-
	P		-36.835	5.187	0,04524	0,04134	5,24		-58.089	4.890	0,04524	0,04114	5,62		-45.968	5.359	0,04524	0,04149	5,27
P	A	01341	0	0	0,05655	0,05655	-	01342	0	0	0,05655	0,05655	-	01343	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-123.803	19.876	0,05655	0,05655	3,78		-125.868	20.116	0,05655	0,05655	3,75		-151.025	23.291	0,05655	0,05655	3,37
S	A		0	0	0,05655	0,05305	-		0	0	0,05655	0,05288	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-57.957	6.479	0,04524	0,04174	4,92		-56.404	4.755	0,04524	0,04157	5,72		-23.264	5.648	0,04524	0,04524	5,20
P	A	0134	0	0	0,05655	0,05655	-	0134	-50.917	4.207	0,05655	0,05655	15,7	0134	-72.909	6.603	0,05655	0,05655	10,4

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	4	-88.426	26.031	0,05655	0,05655	2,72	5	-50.917	15.715	0,05655	0,05655	2 4,21	6	-72.909	8.812	0,05655	0,05655	3 7,81
S	A		0	0	0,05655	0,05315	-		6.017	2.797	0,05655	0,05236	19,48		-2.275	2.442	0,05655	0,05242	17,46
	P		-14.940	5.207	0,04524	0,04184	5,02		6.017	4.153	0,04524	0,04105	5,22		-2.275	4.143	0,04524	0,04111	5,34
P	A	01347	-92.052	6.540	0,05655	0,05655	10,89	01348	-103.257	5.305	0,05655	0,05655	13,69	01349	-120.327	2.731	0,05655	0,05655	27,36
	P		-92.052	4.682	0,05655	0,05655	15,21		-194.831	4.464	0,05655	0,05655	18,79		-120.327	3.373	0,05655	0,05655	22,15
S	A		-4.376	2.062	0,05655	0,05321	15,74		88.334	642	0,05655	0,05655	9,27		0	0	0,05655	0,05357	-
	P		-4.376	2.659	0,04524	0,04190	6,46		88.334	2.767	0,04524	0,04524	5,36		123.563	3.368	0,04524	0,04226	4,13
P	A	01350	0	0	0,05655	0,05655	-	01351	0	0	0,05655	0,05655	-	01352	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-184.460	6.848	0,05655	0,05655	12,06		-93.196	9.317	0,05655	0,05655	7,66		27.474	3.639	0,05655	0,05655	15,50
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,04681	-		0	0	0,05655	0,05063	-
	P		118.441	5.518	0,04524	0,04524	3,66		31.952	4.901	0,09048	0,08074	5,63		43.097	1.988	0,04524	0,03932	5,92
P	A	01353	0	0	0,05655	0,05655	-	01354	0	0	0,05655	0,05655	-	01355	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-59.077	3.575	0,05655	0,05655	18,78		-46.940	3.148	0,05655	0,05655	20,85		-44.943	6.106	0,05655	0,05655	10,71
S	A		81.000	676	0,05655	0,05169	8,53		90.944	1.094	0,05655	0,05208	9,17		44.669	155	0,05655	0,05139	8,47
	P		119.689	2.771	0,04524	0,04038	4,25		95.408	1.580	0,04524	0,04077	5,52		68.998	2.825	0,04524	0,04008	5,01
P	A	01356	0	0	0,05655	0,05655	-	01357	0	0	0,05655	0,05655	-	02822	-67.617	131	0,05655	0,05655	NS
	P		-101.849	11.300	0,05655	0,05655	6,41		-216.100	22.892	0,05655	0,05655	3,78		-67.617	18.794	0,05655	0,05655	3,63
S	A		0	0	0,05655	0,05027	-		0	0	0,05655	0,04761	-		-22.726	592	0,05655	0,05210	11,12
	P		68.872	5.754	0,09048	0,08420	5,98		-220.739	12.684	0,09048	0,08153	28,09		-12.512	3.760	0,04524	0,04079	5,67
P	A	02823	0	0	0,05655	0,05655	-	02824	0	0	0,05655	0,05655	-	02825	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-108.188	7.182	0,05655	0,05655	10,19		-227.545	20.036	0,05655	0,05655	4,39		-107.805	13.342	0,05655	0,05655	5,48
S	A		0	0	0,05655	0,05066	-		0	0	0,05655	0,04983	-		0	0	0,05655	0,05192	-
	P		101.146	4.950	0,04524	0,03935	3,49		-110.105	7.905	0,09048	0,08376	10,16		-54.340	3.358	0,04524	0,04061	6,50
P	A	02826	0	0	0,05655	0,05655	-	02827	-140.261	1.391	0,05655	0,05655	55,48	02828	-143.086	508	0,05655	0,05655	NS
	P		-124.082	10.931	0,05655	0,05655	6,88		-221.097	7.822	0,05655	0,05655	11,13		-230.394	9.231	0,05655	0,05655	9,56
S	A		0	0	0,05655	0,05074	-		-21.533	149	0,05655	0,05069	9,89		0	0	0,05655	0,04991	-
	P		-38.966	2.231	0,04524	0,03943	7,07		-31.971	2.215	0,04524	0,03938	6,96		-30.187	2.522	0,09048	0,08384	5,42
P	A	02829	0	0	0,05655	0,05655	-	02830	-141.535	314	0,05655	0,05655	NS	02831	-105.867	3.209	0,05655	0,05655	22,73
	P		-96.378	9.959	0,05655	0,05655	7,20		-141.535	6.584	0,05655	0,05655	11,74		-173.255	7.211	0,05655	0,05655	11,26
S	A		0	0	0,05655	0,04937	-		-24.587	898	0,05655	0,05075	11,64		-16.097	1.335	0,05655	0,05062	12,63
	P		-48.328	2.105	0,09048	0,08330	5,38		-33.047	1.514	0,04524	0,03944	7,70		-31.339	1.435	0,04524	0,03931	7,74
P	A	02832	-57.620	179	0,05655	0,05655	NS	02833	0	0	0,05655	0,05655	-	02834	-109.062	4.463	0,05655	0,05655	16,43
	P		-100.037	6.793	0,05655	0,05655	10,63		-149.986	13.311	0,05655	0,05655	5,89		-186.051	6.155	0,05655	0,05655	13,45
S	A		-17.167	1.478	0,05655	0,05022	13,03		0	0	0,05655	0,05156	-		3.203	1.265	0,05655	0,05160	12,07
	P		-20.485	1.463	0,04524	0,03891	7,46		-38.569	1.873	0,04524	0,04025	7,52		-28.509	1.295	0,04524	0,04029	8,00
P	A	02835	-71.624	3.430	0,05655	0,05655	20,03	02836	0	0	0,05655	0,05655	-	02837	-102.481	4.372	0,05655	0,05655	16,58
	P		-132.657	5.823	0,05655	0,05655	13,09		-60.295	3.547	0,05655	0,05655	18,97		-102.481	8.595	0,05655	0,05655	8,44
S	A		20.103	1.736	0,05655	0,05160	13,08		17.991	1.570	0,05655	0,05127	12,49		-5.430	1.210	0,05655	0,05180	12,20
	P		-22.692	1.140	0,04524	0,04029	8,08		29.872	1.506	0,04524	0,03996	6,66		-5.430	1.591	0,04524	0,04049	7,27
P	A	02838	-92.918	5.785	0,05655	0,05655	12,33	02839	-77.669	1.854	0,05655	0,05655	37,45	02990	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-181.948	5.166	0,05655	0,05655	15,93		-162.898	4.493	0,05655	0,05655	17,79		-427.644	31.933	0,05655	0,05655	3,51
S	A		20.775	1.681	0,05655	0,05198	12,96		80.154	535	0,05655	0,05090	8,14		-220.759	9.382	0,05655	0,05148	19,19
	P		-12.024	981	0,04524	0,04067	8,13		80.154	1.176	0,04524	0,03959	5,99		-129.679	2.054	0,04524	0,04017	8,83
P	A	02999	0	0	0,05655	0,05655	-	03001	0	0	0,05655	0,05655	-	03003	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-94.480	16.086	0,05655	0,05655	4,45		-32.408	24.564	0,05655	0,05655	2,60		-193.405	13.608	0,05655	0,05655	6,15
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		-15.877	172	0,05655	0,05655	10,87		-91.373	569	0,10179	0,09562	21,51
	P		-58.184	4.720	0,04524	0,04524	6,11		1.937	5.965	0,04524	0,04524	4,78		119.402	10.005	0,09048	0,08431	5,02

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Interrato					**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**										**Parete 24-25**				
P	A	01178	-78.895	2.770	0,05655	0,05655	25,12	01179	-91.504	3.031	0,05655	0,05655	23,47	01180	-72.340	3.581	0,05655	0,05655	19,21
	P		-72.529	9.602	0,05655	0,05655	7,17		-91.504	8.379	0,05655	0,05655	8,49		-72.340	7.285	0,05655	0,05655	9,44
S	A		0	0	0,05655	0,05341	-		0	0	0,05655	0,05233	-		0	0	0,05655	0,05285	-
	P		100.128	4.054	0,09048	0,08734	5,07		69.157	6.963	0,04524	0,04102	3,39		57.756	6.415	0,04524	0,04154	3,71
P	A	01181	-78.238	3.927	0,05655	0,05655	17,70	01182	-84.950	3.897	0,05655	0,05655	18,05	01183	-55.283	2.641	0,05655	0,05655	25,25
	P		-78.238	6.618	0,05655	0,05655	10,50		-84.950	7.144	0,05655	0,05655	9,85		-55.283	9.022	0,05655	0,05655	7,39
S	A		0	0	0,05655	0,05256	-		0	0	0,05655	0,05207	-		0	0	0,05655	0,05227	-
	P		-586	4.860	0,04524	0,04125	4,96		-22.793	3.202	0,04524	0,04076	6,18		-20.182	1.343	0,04524	0,04096	7,88
P	A	01284	-11.556	2.114	0,05655	0,05655	28,98	01285	-17.554	6.152	0,05655	0,05655	10,08	01286	-50.415	2.611	0,05655	0,05655	25,30
	P		-11.556	30.643	0,05655	0,05655	2,00		-17.554	32.504	0,05655	0,05655	1,91		-50.415	26.591	0,05655	0,05655	2,48
S	A		-2.749	200	0,05655	0,05258	9,89		-3.825	1.224	0,05655	0,05266	12,40		-13.721	190	0,05655	0,05260	10,13
	P		-2.749	7.997	0,04524	0,04127	3,81		-3.825	6.502	0,04524	0,04135	4,31		-13.721	6.135	0,04524	0,04129	4,55
P	A	01287	-147.386	467	0,05655	0,05655	NS	01288	-17.075	1.950	0,05655	0,05655	31,76	01289	-22.931	4.772	0,05655	0,05655	13,13
	P		-83.824	20.552	0,05655	0,05655	3,42		-17.075	25.651	0,05655	0,05655	2,41		-22.931	24.524	0,05655	0,05655	2,56
S	A		-35.571	588	0,05655	0,05289	11,59		-9.368	386	0,05655	0,05259	10,43		-20.501	1.589	0,05655	0,05289	14,19
	P		-23.281	5.628	0,04524	0,04158	4,89		-9.368	5.138	0,04524	0,04128	4,93		-20.501	6.693	0,04524	0,04158	4,43
P	A	01290	-77.186	806	0,05655	0,05655	86,08	01291	1.570	1.667	0,05655	0,05655	35,77	01292	-3.882	822	0,05655	0,05655	73,36
	P		-77.186	24.130	0,05655	0,05655	2,88		126.151	10.249	0,05655	0,05655	4,31		-3.882	5.091	0,05655	0,05655	11,85
S	A		-5.115	159	0,05655	0,05248	9,85		433.902	438	0,10179	0,09543	7,83		250.388	2.328	0,05655	0,05357	6,11
	P		-5.115	4.837	0,04524	0,04117	5,02		433.902	4.930	0,09048	0,08412	3,73		250.388	1.809	0,04524	0,04226	2,56
P	A	01293	0	0	0,05655	0,05655	-	01294	0	0	0,05655	0,05655	-	01295	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		4.398	2.600	0,05655	0,05655	22,80		14.397	2.560	0,05655	0,05655	22,67		5.525	2.603	0,05655	0,05655	22,72
S	A		250.880	3.571	0,05655	0,05655	12,34		209.383	3.342	0,05655	0,05655	13,86		236.284	2.246	0,05655	0,05655	7,68
	P		250.880	591	0,04524	0,04524	3,64		122.868	550	0,04524	0,04524	6,67		167.020	268	0,04524	0,04524	5,94
P	A	01296	0	0	0,05655	0,05655	-	01297	0	0	0,05655	0,05655	-	01298	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		58.148	3.565	0,05655	0,05655	14,76		94.097	7.391	0,05655	0,05655	6,51		-193.310	7.010	0,05655	0,05655	11,94
S	A		283.896	767	0,05655	0,05655	3,69		0	0	0,10179	0,09631	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		297.495	813	0,04524	0,04524	2,42		424.622	4.782	0,09048	0,08501	3,99		92.156	5.527	0,04524	0,04524	3,95
P	A	01299	-114.582	2.162	0,05655	0,05655	34,23	01300	-108.595	5.445	0,05655	0,05655	13,45	01301	-86.469	6.458	0,05655	0,05655	10,92
	P		-114.582	3.727	0,05655	0,05655	19,86		-209.831	4.571	0,05655	0,05655	18,75		-86.469	4.701	0,05655	0,05655	15,00
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		9.470	118	0,05655	0,05299	9,52		34.224	1.295	0,05655	0,05288	11,53
	P		95.111	3.399	0,04524	0,04524	4,88		20.570	4.068	0,04524	0,04168	5,14		34.224	4.108	0,04524	0,04157	4,93
P	A	01302	-66.203	6.031	0,05655	0,05655	11,28	01303	-58.010	3.636	0,05655	0,05655	18,43	02768	-63.997	3.386	0,05655	0,05655	20,01
	P		-66.203	8.921	0,05655	0,05655	7,63		-58.010	15.664	0,05655	0,05655	4,28		-63.997	13.688	0,05655	0,05655	4,95
S	A		-9.979	1.680	0,05655	0,05243	14,08		-18.891	732	0,05655	0,05164	11,26		-22.715	810	0,05655	0,05169	11,57
	P		-3.796	3.853	0,04524	0,04112	5,53		-18.891	4.230	0,04524	0,04033	5,43		-22.715	2.886	0,04524	0,04038	6,38
P	A	02769	-30.036	1.969	0,05655	0,05655	32,27	02770	0	0	0,05655	0,05655	-	02771	-28.164	3.549	0,05655	0,05655	17,84
	P		-30.036	8.536	0,05655	0,05655	7,44		-17.229	6.848	0,05655	0,05655	9,05		-28.164	21.521	0,05655	0,05655	2,94
S	A		280.380	581	0,05655	0,05230	2,25		0	0	0,05655	0,05655	-		-25.879	913	0,05655	0,05175	11,93
	P		280.380	3.346	0,09048	0,08623	2,96		263.114	4.542	0,09048	0,09048	3,82		-25.879	5.030	0,04524	0,04044	5,10
P	A	02772	-40.201	6.076	0,05655	0,05655	10,67	02773	-80.420	7.743	0,05655	0,05655	9,01	02774	-90.899	5.302	0,05655	0,05655	13,41
	P		-40.201	16.575	0,05655	0,05655	3,91		-80.420	4.758	0,05655	0,05655	14,67		-161.952	3.996	0,05655	0,05655	19,98
S	A		-14.928	3.385	0,05655	0,05121	26,04		-15.285	3.816	0,05655	0,05131	33,47		14.578	2.411	0,05655	0,05092	16,11
	P		-14.928	3.926	0,04524	0,03990	5,51		-15.285	1.844	0,04524	0,04000	7,12		14.578	931	0,04524	0,03961	7,52
P	A	02775	-48.522	200	0,05655	0,05655	NS	02776	-80.097	7.357	0,05655	0,05655	9,48	02777	-67.109	6.890	0,05655	0,05655	9,89
	P		-48.522	4.006	0,05655	0,05655	16,43		-80.097	7.385	0,05655	0,05655	9,44		-117.773	3.754	0,05655	0,05655	19,82
S	A		82.840	710	0,05655	0,05102	8,40		-19.786	4.266	0,05655	0,05095	47,57		-1.646	4.571	0,05655	0,05097	63,88
	P		82.840	978	0,04524	0,03971	6,14		-19.786	1.009	0,04524	0,03964	8,09		0	0	0,04524	0,03966	-
P	A	02778	-27.924	2.993	0,05655	0,05655	21,14	02779	-51.673	5.297	0,05655	0,05655	12,50	02780	-87.642	6.842	0,05655	0,05655	10,33
	P		-53.859	3.240	0,05655	0,05655	20,5		-51.673	13.13	0,05655	0,05655	5,04		-87.642	3.427	0,05655	0,05655	20,6

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
							2			5									2
S	A		47.495	3.982	0,05655	0,05179	32,64		-16.759	3.184	0,05655	0,05117	23,70		-11.631	5.001	0,05655	0,05112	NS
	P		11.484	109	0,04524	0,04048	8,87		-16.759	2.695	0,04524	0,03986	6,37		-11.631	142	0,04524	0,03981	9,22
P	A	02781	-53.986	5.109	0,05655	0,05655	13,02	02782	-11.280	1.514	0,05655	0,05655	40,44	02783	-79.962	6.187	0,05655	0,05655	11,27
	P		-83.518	3.802	0,05655	0,05655	18,45		-11.280	3.061	0,05655	0,05655	20,00		-79.962	6.793	0,05655	0,05655	10,26
S	A		35.365	4.584	0,05655	0,05148	60,50		139.970	3.930	0,05655	0,05293	23,86		-22.558	4.321	0,05655	0,05085	50,33
	P		0	0	0,04524	0,04017	-		56.274	276	0,04524	0,04162	7,83		-22.558	2.496	0,04524	0,03954	6,59
P	A	02784	-73.374	5.483	0,05655	0,05655	12,57	02785	-49.266	3.287	0,05655	0,05655	20,06	02994	-35.984	383	0,05655	0,05655	NS
	P		-73.374	4.029	0,05655	0,05655	17,10		-49.266	5.120	0,05655	0,05655	12,88		-35.984	12.940	0,05655	0,05655	4,97
S	A		12.814	3.945	0,05655	0,05101	34,09		82.791	2.893	0,05655	0,05047	15,75		-48.989	611	0,05655	0,05298	12,01
	P		12.814	1.491	0,04524	0,03970	6,94		82.791	1.234	0,04524	0,03916	5,82		-10.351	1.897	0,04524	0,04167	7,21
P	A	03000	-34.265	297	0,05655	0,05655	NS	03002	0	0	0,05655	0,05655	-	03006	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-34.265	24.717	0,05655	0,05655	2,59		-28.802	12.620	0,05655	0,05655	5,02		29.557	11.978	0,05655	0,05655	4,69
S	A		0	0	0,05655	0,05255	-		-124.960	3.194	0,10179	0,09631	49,98		417.585	461	0,10179	0,09587	8,38
	P		-4.430	5.803	0,04524	0,04124	4,58		359.655	6.138	0,09048	0,08500	4,21		417.585	3.048	0,09048	0,08456	4,87
Interrato					**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**										**Parete 25-26**				
P	A	01162	0	0	0,05655	0,05655	-	01163	0	0	0,05655	0,05655	-	01164	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-105.815	18.124	0,05655	0,05655	4,02		-121.229	20.278	0,05655	0,05655	3,69		-142.693	17.589	0,05655	0,05655	4,40
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-16.651	4.648	0,04524	0,04524	5,64		-21.565	4.054	0,04524	0,04524	6,06		-48.957	5.172	0,04524	0,04524	5,74
P	A	01165	0	0	0,05655	0,05655	-	01166	0	0	0,05655	0,05655	-	01167	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-142.194	18.422	0,05655	0,05655	4,20		-131.188	17.119	0,05655	0,05655	4,44		-111.173	10.407	0,05655	0,05655	7,07
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05326	-
	P		-54.833	4.474	0,04524	0,04524	6,22		-41.121	5.046	0,04524	0,04524	5,72		-38.484	3.281	0,04524	0,04195	6,48
P	A	01168	0	0	0,05655	0,05655	-	01169	-128.348	979	0,05655	0,05655	77,32	01170	-157.506	158	0,05655	0,05655	NS
	P		-129.568	6.980	0,05655	0,05655	10,87		-222.270	8.726	0,05655	0,05655	10,00		-257.773	9.935	0,05655	0,05655	9,22
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05342	-
	P		-33.600	3.711	0,04524	0,04524	6,46		34.279	4.602	0,04524	0,04524	5,04		19.351	6.097	0,04524	0,04211	4,28
P	A	01171	0	0	0,05655	0,05655	-	01172	0	0	0,05655	0,05655	-	01173	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-274.789	13.886	0,05655	0,05655	6,74		-276.115	18.176	0,05655	0,05655	5,16		-168.626	23.069	0,05655	0,05655	3,50
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,04849	-
	P		57.684	8.190	0,04524	0,04524	3,49		-41.951	6.954	0,04524	0,04524	4,84		-133.842	11.894	0,09048	0,08242	20,21
P	A	01174	0	0	0,05655	0,05655	-	01175	0	0	0,05655	0,05655	-	01176	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-67.496	12.609	0,05655	0,05655	5,41		-15.054	5.836	0,05655	0,05655	10,57		795	5.738	0,05655	0,05655	10,41
S	A		0	0	0,05655	0,05091	-		0	0	0,05655	0,05193	-		0	0	0,05655	0,05078	-
	P		133.225	5.768	0,04524	0,03960	2,86		98.743	1.776	0,04524	0,04062	5,29		151.456	2.227	0,04524	0,03947	3,85
P	A	01177	0	0	0,05655	0,05655	-	01178	-78.895	2.770	0,05655	0,05655	25,12	01179	-91.504	3.031	0,05655	0,05655	23,47
	P		-50.237	9.922	0,05655	0,05655	6,66		-72.529	9.602	0,05655	0,05655	7,17		-91.504	8.379	0,05655	0,05655	8,49
S	A		0	0	0,05655	0,04946	-		0	0	0,05655	0,05341	-		0	0	0,05655	0,05233	-
	P		34.218	4.827	0,09048	0,08339	5,79		100.128	4.054	0,09048	0,08734	5,07		69.157	6.963	0,04524	0,04102	3,39
P	A	01180	-72.340	3.581	0,05655	0,05655	19,21	01181	-78.238	3.927	0,05655	0,05655	17,70	01182	-84.950	3.897	0,05655	0,05655	18,05
	P		-72.340	7.285	0,05655	0,05655	9,44		-78.238	6.618	0,05655	0,05655	10,50		-84.950	7.144	0,05655	0,05655	9,85
S	A		0	0	0,05655	0,05285	-		0	0	0,05655	0,05256	-		0	0	0,05655	0,05207	-
	P		57.756	6.415	0,04524	0,04154	3,71		-586	4.860	0,04524	0,04125	4,96		-22.793	3.202	0,04524	0,04076	6,18
P	A	01183	-55.283	2.641	0,05655	0,05655	25,25	02629	0	0	0,05655	0,05655	-	02630	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-55.283	9.022	0,05655	0,05655	7,39		-116.341	12.840	0,05655	0,05655	5,78		-187.075	19.082	0,05655	0,05655	4,35
S	A		0	0	0,05655	0,05227	-		0	0	0,05655	0,05317	-		0	0	0,05655	0,05064	-
	P		-20.182	1.343	0,04524	0,04096	7,88		-48.976	3.392	0,04524	0,04186	6,54		-95.391	7.524	0,09048	0,08456	9,59
P	A	02631	-86.922	1.605	0,05655	0,05655	43,98	02632	-75.251	215	0,05655	0,05655	NS	02633	-107.476	41	0,05655	0,05655	NS
	P		-86.922	9.633	0,05655	0,05655	7,33		-75.251	11.907	0,05655	0,05655	5,81		-107.476	10.465	0,05655	0,05655	6,99
S	A		114.579	82	0,05655	0,05076	3,50		-18.710	484	0,05655	0,05306	10,96		-8.588	287	0,05655	0,05271	10,22
	P		114.579	4.955	0,09048	0,08469	5,10		-18.710	2.522	0,04524	0,04175	6,77		-8.588	2.118	0,04524	0,04140	6,93
P	A	02634	-92.386	4.433	0,05655	0,05655	16,07	02635	-78.090	3.300	0,05655	0,05655	21,06	02636	-38.026	153	0,05655	0,05655	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-92.386	5.680	0,05655	0,05655	12,55		-78.090	6.389	0,05655	0,05655	10,88		-38.026	7.428	0,05655	0,05655	8,69
S	A		10.879	1.732	0,05655	0,05298	13,74		32.849	1.033	0,05655	0,05259	10,80		0	0	0,05655	0,05132	-
	P		10.879	946	0,04524	0,04168	7,88		32.849	925	0,04524	0,04128	7,42		92.750	1.835	0,04524	0,04001	5,27
P	A	02637	-114.590	2.068	0,05655	0,05655	35,78	02638	-91.823	3.417	0,05655	0,05655	20,83	02639	-55.362	168	0,05655	0,05655	NS
	P		-114.590	6.707	0,05655	0,05655	11,03		-177.957	7.017	0,05655	0,05655	11,66		-55.362	7.435	0,05655	0,05655	8,97
S	A		-1.952	474	0,05655	0,05291	10,49		16.573	964	0,05655	0,05273	11,11		45.712	387	0,05655	0,05197	8,96
	P		-19.181	1.535	0,04524	0,04160	7,73		-7.989	1.305	0,04524	0,04142	7,77		-2.578	978	0,04524	0,04066	7,95
P	A	02640	0	0	0,05655	0,05655	-	02641	-121.213	2.251	0,05655	0,05655	33,24	02642	-125.692	738	0,05655	0,05655	NS
	P		-127.970	10.476	0,05655	0,05655	7,22		-215.953	7.532	0,05655	0,05655	11,48		-217.182	9.188	0,05655	0,05655	9,43
S	A		0	0	0,05655	0,05250	-		0	0	0,05655	0,05261	-		0	0	0,05655	0,05174	-
	P		-30.513	2.121	0,04524	0,04119	7,26		-13.811	2.345	0,04524	0,04130	6,80		1.051	2.701	0,04524	0,04043	6,17
P	A	02643	0	0	0,05655	0,05655	-	02994	-35.984	383	0,05655	0,05655	NS	03004	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-80.564	10.867	0,05655	0,05655	6,42		-35.984	12.940	0,05655	0,05655	4,97		-99.890	15.681	0,05655	0,05655	4,60
S	A		0	0	0,05655	0,05058	-		-48.989	611	0,05655	0,05298	12,01		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		1.540	2.267	0,04524	0,03927	6,36		-10.351	1.897	0,04524	0,04167	7,21		-53.909	4.795	0,04524	0,04524	6,01
P	A	03005	0	0	0,05655	0,05655	-	03006	0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		-310.521	27.451	0,05655	0,05655	3,57		29.557	11.978	0,05655	0,05655	4,69						
S	A		-145.513	11.581	0,05655	0,05054	10,74		417.585	461	0,10179	0,09587	8,38						
	P		0	0	0,04524	0,03923	-		417.585	3.048	0,09048	0,08456	4,87						
Interrato						**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**									**Parete 26-27**					
P	A	00101	702.813	1.301	0,13697	0,13697	38,83	01167	0	0	0,05655	0,05655	-	01168	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		702.813	16.106	0,13697	0,13697	3,14		-111.173	10.407	0,05655	0,05655	7,07		-129.568	6.980	0,05655	0,05655	10,87
S	A		0	0	0,05655	0,05065	-		0	0	0,05655	0,05326	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-53.833	6.616	0,09048	0,08458	8,14		-38.484	3.281	0,04524	0,04195	6,48		-33.600	3.711	0,04524	0,04524	6,46
P	A	01169	-128.348	979	0,05655	0,05655	77,32	01170	-157.506	158	0,05655	0,05655	NS	01171	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-222.270	8.726	0,05655	0,05655	10,00		-257.773	9.935	0,05655	0,05655	9,22		-274.789	13.886	0,05655	0,05655	6,74
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05342	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		34.279	4.602	0,04524	0,04524	5,04		19.351	6.097	0,04524	0,04211	4,28		57.684	8.190	0,04524	0,04524	3,49
P	A	01172	0	0	0,05655	0,05655	-	01184	0	0	0,05655	0,05655	-	01185	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-276.115	18.176	0,05655	0,05655	5,16		-126.517	17.762	0,05655	0,05655	4,25		-133.908	18.964	0,05655	0,05655	4,03
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-41.951	6.954	0,04524	0,04524	4,84		-43.233	5.349	0,04524	0,04524	5,58		-47.683	6.358	0,04524	0,04524	5,15
P	A	01186	0	0	0,05655	0,05655	-	01187	0	0	0,05655	0,05655	-	01188	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-133.945	19.510	0,05655	0,05655	3,92		-135.063	19.747	0,05655	0,05655	3,88		-139.454	18.865	0,05655	0,05655	4,09
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-50.162	5.969	0,04524	0,04524	5,35		-55.474	4.825	0,04524	0,04524	6,01		-54.478	6.000	0,04524	0,04524	5,38
P	A	01189	0	0	0,05655	0,05655	-	01190	0	0	0,05655	0,05655	-	01191	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-142.188	16.925	0,05655	0,05655	4,57		-141.078	18.656	0,05655	0,05655	4,14		-118.473	11.063	0,05655	0,05655	6,73
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05361	-
	P		-50.823	5.798	0,04524	0,04524	5,44		-45.716	6.078	0,04524	0,04524	5,25		-43.181	3.449	0,04524	0,04230	6,46
P	A	01192	0	0	0,05655	0,05655	-	01193	0	0	0,05655	0,05655	-	01194	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-149.677	6.984	0,05655	0,05655	11,22		-292.624	9.706	0,05655	0,05655	9,87		-165.122	8.595	0,13697	0,13697	4,04
S	A		0	0	0,05655	0,05336	-		0	0	0,05655	0,05252	-		0	0	0,05655	0,05032	-
	P		-34.091	4.366	0,04524	0,04205	5,71		43.331	6.597	0,04524	0,04121	3,78		138.838	7.092	0,09048	0,08425	5,94
P	A	01195	0	0	0,05655	0,05655	-	01196	0	0	0,13697	0,13697	-	01197	0	0	0,13697	0,13697	-
	P		-174.842	16.452	0,13697	0,13697	5,59		-215.241	28.276	0,13697	0,13697	5,73		363.690	26.412	0,13697	0,13697	3,48
S	A		0	0	0,05655	0,04888	-		0	0	0,05655	0,04633	-		0	0	0,05655	0,04626	-
	P		168.846	10.564	0,09048	0,08281	8,84		177.738	12.759	0,09048	0,08026	13,83		104.253	11.049	0,09048	0,08018	10,74
P	A	01198	23.116	765	0,05655	0,05655	2,46	01199	0	0	0,05655	0,05655	-	01200	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		199.685	5.872	0,13697	0,13697	2,30		5.436	5.143	0,05655	0,05655	11,50		15.797	5.351	0,05655	0,05655	10,81
S	A		251.855	189	0,05655	0,04703	2,20		172.818	717	0,05655	0,05123	5,79		112.723	1.017	0,05655	0,05288	8,52
	P		251.855	104	0,09048	0,08096	2,24		234.439	1.994	0,04524	0,03992	2,45		160.558	2.859	0,04524	0,04157	3,68
P	A	0120	0	0	0,05655	0,05655	-	0120	0	0	0,05655	0,05655	-	0264	0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P	1	-24.669	9.454	0,05655	0,05655	6,65	2	-117.709	21.446	0,05655	0,05655	3,47	4	-136.541	14.077	0,05655	0,05655	5,45
S	A		0	0	0,05655	0,05181	-		0	0	0,05655	0,04937	-		0	0	0,05655	0,05347	-
	P		131.100	3.390	0,04524	0,04050	3,79		-79.023	11.176	0,04524	0,03806	3,46		-58.122	3.864	0,04524	0,04216	6,36
P	A	02645	0	0	0,13697	0,13697	-	02646	0	0	0,05655	0,05655	-	02647	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		17.229	28.840	0,13697	0,13697	4,65		-196.577	18.501	0,05655	0,05655	4,55		-116.563	12.946	0,05655	0,05655	5,74
S	A		0	0	0,05655	0,04633	-		0	0	0,05655	0,05093	-		0	0	0,05655	0,05328	-
	P		-25.432	14.506	0,09048	0,08026	43,95		24.812	5.419	0,04524	0,03962	4,26		-53.004	3.152	0,04524	0,04197	6,79
P	A	02648	0	0	0,05655	0,05655	-	02649	-121.024	963	0,05655	0,05655	77,67	02650	-119.335	161	0,05655	0,05655	NS
	P		-126.151	11.070	0,05655	0,05655	6,81		-213.059	8.548	0,05655	0,05655	10,07		-206.632	10.047	0,05655	0,05655	8,49
S	A		0	0	0,05655	0,05278	-		0	0	0,05655	0,05241	-		0	0	0,05655	0,05146	-
	P		-39.417	2.533	0,04524	0,04147	7,05		-24.507	2.094	0,04524	0,04110	7,18		-4.426	2.456	0,04524	0,04015	6,41
P	A	02651	0	0	0,05655	0,05655	-	02652	0	0	0,05655	0,05655	-	02653	-83.514	1.409	0,05655	0,05655	49,80
	P		-164.315	13.999	0,05655	0,05655	5,72		-127.656	6.855	0,05655	0,05655	11,03		-171.857	9.290	0,05655	0,05655	8,72
S	A		0	0	0,05655	0,05088	-		-18.388	431	0,05655	0,05340	10,90		-16.625	1.567	0,05655	0,05261	13,92
	P		7.764	2.455	0,04524	0,03957	6,15		-32.003	1.719	0,04524	0,04209	7,82		-24.156	1.508	0,04524	0,04130	7,81
P	A	02654	0	0	0,05655	0,05655	-	02655	0	0	0,05655	0,05655	-	02656	-93.810	510	0,05655	0,05655	NS
	P		-77.131	9.081	0,05655	0,05655	7,64		-131.606	11.910	0,05655	0,05655	6,39		-211.409	9.106	0,05655	0,05655	9,43
S	A		53.458	1.475	0,05655	0,05168	11,17		0	0	0,05655	0,05655	-		-7.951	1.374	0,05655	0,05347	13,18
	P		-606	1.547	0,04524	0,04037	7,22		-45.016	1.878	0,04524	0,04524	8,28		-26.674	1.493	0,04524	0,04216	7,99
P	A	02657	-44.002	1.109	0,05655	0,05655	58,86	02658	20.638	142	0,05655	0,05655	NS	02659	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-149.168	9.662	0,05655	0,05655	8,10		89.201	5.347	0,05655	0,05655	9,12		-139.511	6.949	0,05655	0,05655	11,09
S	A		-11.701	2.483	0,05655	0,05144	17,78		36.578	2.038	0,05655	0,05050	13,37		-7.459	334	0,05655	0,05655	11,02
	P		-14.801	1.297	0,04524	0,04013	7,72		50.909	2.084	0,04524	0,03919	5,69		-27.361	2.056	0,04524	0,04524	7,79
P	A	02660	-86.429	871	0,05655	0,05655	80,97	02661	-10.606	113	0,13697	0,13697	NS	02662	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-236.893	10.171	0,05655	0,05655	8,75		218.152	7.900	0,13697	0,13697	13,88		-140.347	10.505	0,05655	0,05655	7,35
S	A		19.404	1.475	0,05655	0,05655	13,43		35.761	2.190	0,05655	0,04964	3,56		0	0	0,05655	0,05325	-
	P		-4.965	2.098	0,04524	0,04524	7,38		15.512	1.649	0,09048	0,08357	4,69		-37.720	3.113	0,04524	0,04194	6,60
P	A	02663	0	0	0,05655	0,05655	-	02664	0	0	0,05655	0,05655	-	02665	0	0	0,13697	0,13697	-
	P		-275.393	9.465	0,05655	0,05655	9,90		-128.811	9.308	0,13697	0,13697	3,98		332.134	16.626	0,13697	0,13697	5,76
S	A		0	0	0,05655	0,05272	-		0	0	0,05655	0,05083	-		36.934	905	0,05655	0,04898	3,79
	P		-8.377	3.486	0,04524	0,04141	5,85		100.950	3.523	0,09048	0,08476	4,65		109.814	3.904	0,09048	0,08291	4,56
P	A	02992	0	0	0,13697	0,13697	-	02995	560.748	763	0,13697	0,13697	88,96	03004	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-343.336	57.707	0,13697	0,13697	3,07		566.258	12.548	0,13697	0,13697	5,36		-99.890	15.681	0,05655	0,05655	4,60
S	A		0	0	0,05655	0,04459	-		-12.895	3.406	0,05655	0,04722	3,53		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		2.963	9.426	0,09048	0,07852	9,67		-12.895	2.563	0,09048	0,08115	5,09		-53.909	4.795	0,04524	0,04524	6,01
P	A	03005	0	0	0,05655	0,05655	-	03018	0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		-310.521	27.451	0,05655	0,05655	3,57		-95.273	17.639	0,05655	0,05655	4,06						
S	A		-145.513	11.581	0,05655	0,05054	10,74		0	0	0,05655	0,05655	-						
	P		0	0	0,04524	0,03923	-		-65.719	4.991	0,04524	0,04524	6,04						
Interrato							**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**									**Parete 27-28**			
P	A	00098	763.110	313	0,13697	0,13697	NS	01191	0	0	0,05655	0,05655	-	01192	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		772.575	14.039	0,13697	0,13697	2,99		-118.473	11.063	0,05655	0,05655	6,73		-149.677	6.984	0,05655	0,05655	11,22
S	A		-27.406	354	0,05655	0,04990	4,45		0	0	0,05655	0,05361	-		0	0	0,05655	0,05336	-
	P		-27.406	6.114	0,09048	0,08383	7,33		-43.181	3.449	0,04524	0,04230	6,46		-34.091	4.366	0,04524	0,04205	5,71
P	A	01193	0	0	0,05655	0,05655	-	01194	0	0	0,05655	0,05655	-	01195	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-292.624	9.706	0,05655	0,05655	9,87		-165.122	8.595	0,13697	0,13697	4,04		-174.842	16.452	0,13697	0,13697	5,59
S	A		0	0	0,05655	0,05252	-		0	0	0,05655	0,05032	-		0	0	0,05655	0,04888	-
	P		43.331	6.597	0,04524	0,04121	3,78		138.838	7.092	0,09048	0,08425	5,94		168.846	10.564	0,09048	0,08281	8,84
P	A	01196	0	0	0,13697	0,13697	-	01444	0	0	0,05655	0,05655	-	01445	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-215.24	28.27	0,13697	0,13697	5,73		-96.878	19.81	0,05655	0,05655	3,63		-112.52	23.58	0,05655	0,05655	3,13

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
			1	6						1					4	1			
S	A		0	0	0,05655	0,04633	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		177.738	12.759	0,09048	0,08026	13,83		-8.269	5.015	0,04524	0,04524	5,34		-26.648	4.722	0,04524	0,04524	5,72
P	A	01446	0	0	0,05655	0,05655	-	01447	0	0	0,05655	0,05655	-	01448	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-123.599	21.526	0,05655	0,05655	3,49		-66.098	22.341	0,05655	0,05655	3,04		-63.515	22.450	0,05655	0,05655	3,02
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	P		-15.292	5.301	0,04524	0,04524	5,28		-26.750	6.494	0,04524	0,04524	4,87		-13.299	4.500	0,04524	0,04524	5,69
P	A	01449	0	0	0,05655	0,05655	-	01450	-28.849	937	0,05655	0,05655	67,66	01451	24.388	497	0,05655	0,05655	NS
	P		-74.383	17.269	0,05655	0,05655	4,00		-28.849	15.494	0,05655	0,05655	4,09		24.388	527	0,05655	0,05655	NS
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		-7.517	143	0,05655	0,05655	10,62		70.803	7.577	0,05655	0,05275	18,54
	P		-7.024	4.725	0,04524	0,04524	5,48		-7.517	3.114	0,04524	0,04524	6,53		0	0	0,04524	0,04144	-
P	A	01452	-75.509	1.394	0,05655	0,05655	49,62	01453	-19.410	2.238	0,05655	0,05655	27,81	01454	-164.619	2.830	0,05655	0,05655	28,33
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
S	A		41.796	11.102	0,05655	0,05235	7,81		11.081	11.468	0,05655	0,05294	8,08		11.995	10.413	0,05655	0,05305	9,76
	P		0	0	0,04524	0,04104	-		0	0	0,04524	0,04163	-		0	0	0,04524	0,04174	-
P	A	01455	50.854	1.466	0,05655	0,05655	36,50	01456	110.617	3.560	0,05655	0,05655	12,95	01457	-25.153	9.478	0,05655	0,05655	6,64
	P		0	0	0,05655	0,05655	-		17.243	522	0,05655	0,05655	NS		-25.153	7.215	0,05655	0,05655	8,72
S	A		-24.031	9.242	0,05655	0,05187	13,57		112.140	5.396	0,05655	0,05239	NS		125.710	5.912	0,05655	0,05189	56,16
	P		0	0	0,04524	0,04056	-		112.140	588	0,04524	0,04108	6,13		0	0	0,04524	0,04058	-
P	A	01458	6.837	2.734	0,05655	0,05655	21,57	01459	20.184	231	0,05655	0,05655	NS	01460	50.756	1.249	0,05655	0,05655	42,85
	P		6.837	4.170	0,05655	0,05655	14,14		20.184	5.065	0,05655	0,05655	11,32		192.622	3.320	0,05655	0,05655	10,74
S	A		144.640	4.393	0,05655	0,05655	39,39		255.767	2.925	0,05655	0,05655	8,71		213.736	3.299	0,05655	0,05141	10,46
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04010	-
P	A	01461	17.199	2.562	0,13697	0,13697	52,34	01462	0	0	0,13697	0,13697	-	02933	-13.296	647	0,05655	0,05655	95,01
	P		282.377	6.521	0,13697	0,13697	15,62		435.835	23.989	0,13697	0,13697	3,47		-13.296	5.113	0,05655	0,05655	12,02
S	A		308.704	89	0,10179	0,09289	9,78		0	0	0,05655	0,04612	-		1.495	2.594	0,05655	0,05274	18,37
	P		300.145	30	0,09048	0,08158	9,76		110.274	9.126	0,09048	0,08005	7,62		0	0	0,04524	0,04143	-
P	A	02934	26.833	5.744	0,05655	0,05655	9,84	02935	0	0	0,13697	0,13697	-	02936	0	0	0,05655	0,05655	-
	P		26.833	5.267	0,05655	0,05655	10,73		61.662	27.883	0,13697	0,13697	4,62		-104.521	14.532	0,05655	0,05655	5,01
S	A		37.138	3.411	0,05655	0,05131	23,30		0	0	0,05655	0,04581	-		0	0	0,05655	0,05290	-
	P		0	0	0,04524	0,04000	-		-16.166	14.490	0,09048	0,07974	42,58		-56.145	3.965	0,04524	0,04159	6,20
P	A	02937	0	0	0,05655	0,05655	-	02938	-113.850	376	0,05655	0,05655	NS	02939	-117.994	536	0,05655	0,05655	2,92
	P		-92.084	11.937	0,05655	0,05655	5,97		-282.592	8.342	0,05655	0,05655	11,34		36.575	5.464	0,13697	0,13697	2,88
S	A		0	0	0,05655	0,05217	-		0	0	0,05655	0,05171	-		0	0	0,05655	0,05011	-
	P		-31.075	3.057	0,04524	0,04086	6,42		1.629	3.954	0,04524	0,04040	5,32		101.825	2.967	0,09048	0,08404	4,39
P	A	02940	0	0	0,13697	0,13697	-	02941	0	0	0,05655	0,05655	-	02942	-55.877	2.104	0,05655	0,05655	31,72
	P		406.139	15.218	0,13697	0,13697	5,70		-31.884	5.295	0,05655	0,05655	12,04		-232.016	6.634	0,05655	0,05655	13,33
S	A		50.850	1.428	0,05655	0,04883	3,57		8.212	827	0,05655	0,05655	11,80		33.670	2.452	0,05655	0,05357	16,41
	P		123.746	2.796	0,09048	0,08276	4,04		-4.358	2.313	0,04524	0,04524	7,17		9.896	1.780	0,04524	0,04226	7,06
P	A	02943	-10.309	1.563	0,13697	0,13697	87,93	02944	0	0	0,05655	0,05655	-	02945	-47.602	2.232	0,05655	0,05655	29,44
	P		254.346	5.448	0,13697	0,13697	19,32		-52.063	10.672	0,05655	0,05655	6,21		-223.766	3.958	0,05655	0,05655	22,09
S	A		44.715	3.250	0,05655	0,05120	3,39		-2.654	65	0,05655	0,05655	10,35		15.347	3.216	0,05655	0,05655	24,65
	P		17.900	520	0,09048	0,08513	4,42		-9.189	1.802	0,04524	0,04524	7,76		7.868	313	0,04524	0,04524	9,43
P	A	02946	-14.470	3.037	0,05655	0,05655	20,29	02947	10.267	2.252	0,05655	0,05655	26,00	02948	-36.251	1.384	0,05655	0,05655	46,47
	P		-138.276	3.373	0,05655	0,05655	22,81		10.267	3.992	0,05655	0,05655	14,67		-204.022	1.937	0,05655	0,05655	43,88
S	A		-6.867	4.562	0,05655	0,05655	70,01		111.554	3.910	0,05655	0,05655	28,83		20.294	3.952	0,05655	0,05239	34,55
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04108	-
P	A	02949	37.032	2.336	0,05655	0,05655	23,64	02950	-2.795	3.027	0,05655	0,05655	19,88	02992	0	0	0,13697	0,13697	-
	P		-163.697	353	0,05655	0,05655	NS		-2.795	1.060	0,05655	0,05655	56,76		-343.336	57.707	0,13697	0,13697	3,07
S	A		-346	6.485	0,05655	0,05197	43,7		56.539	4.212	0,05655	0,05129	38,1		0	0	0,05655	0,04459	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,04524	0,04066	4 -		0	0	0,04524	0,03998	0 -		2.963	9.426	0,09048	0,07852	9,67
P	A	02998	523.773	922	0,13697	0,13697	78,52	03008	85.555	9.872	0,05655	0,05655	4,98	03015	32.328	9.169	0,05655	0,05655	6,09
	P		546.051	10.972	0,13697	0,13697	6,35		85.555	12.346	0,05655	0,05655	3,99		32.328	8.105	0,05655	0,05655	6,89
S	A		26.474	4.637	0,05655	0,04764	3,11		70.768	1.101	0,05655	0,05100	9,53		18.238	5.059	0,05655	0,05655	NS
	P		26.474	1.624	0,09048	0,08157	4,45		70.768	7.221	0,04524	0,03969	3,20		18.238	606	0,04524	0,04524	8,76
P	A	03018	0	0	0,05655	0,05655	-												
	P		-95.273	17.639	0,05655	0,05655	4,06												
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-												
	P		-65.719	4.991	0,04524	0,04524	6,04												
Interrato				**Parete P1-21**												**Parete P1-21**			
P	A	00050	961.688	2.590	0,16085	0,16085	16,1	00087	1.559.354	8.862	0,21447	0,21447	1,97	00099	524.328	2.530	0,16085	0,16085	37,56
	P		961.688	6.184	0,16085	0,16085	6,75		1.559.354	5.919	0,21447	0,21447	2,95		524.328	8.602	0,16085	0,16085	11,05
S	A		-25.327	972	0,05655	0,04441	52,72		-666.629	1.550	0,05655	0,05655	89,95		-17.434	2.353	0,05655	0,05655	26,34
	P		-611	3.625	0,05655	0,04441	13,28		-483.176	123	0,05655	0,05655	NS		-17.434	7.218	0,05655	0,05655	8,59
P	A	00205	0	0	0,08042	0,08042	-	00290	-398.388	3.147	0,08042	0,08042	41,58	00811	699.898	13.116	0,21447	0,21447	9,49
	P		-251.674	19.632	0,08042	0,08042	5,77		-94.401	12.082	0,08042	0,08042	7,80		699.898	7.809	0,21447	0,21447	15,94
S	A		-59.606	1.193	0,05655	0,04528	47,24		-166.094	1.696	0,05655	0,05032	43,87		-75.229	11.164	0,10179	0,08600	8,70
	P		16.335	4.974	0,05655	0,04528	9,43		-166.094	3.146	0,05655	0,05032	23,65		-75.229	7.151	0,10179	0,08600	13,59
P	A	00812	-27.559	6.105	0,08042	0,08042	14,09	01216	169.384	3.987	0,08042	0,08042	15,51	01217	-218.380	2.237	0,08042	0,08042	48,87
	P		96.780	16.246	0,08042	0,08042	4,36		169.384	1.716	0,08042	0,08042	36,03		22.139	880	0,08042	0,08042	90,85
S	A		0	0	0,05655	0,04803	-		-8.755	1.782	0,05655	0,05217	31,81		26.030	4.131	0,05655	0,05655	13,70
	P		-6.113	7.094	0,05655	0,04803	7,38		189.283	5.988	0,05655	0,05217	5,25		98.592	6.666	0,05655	0,05655	7,14
P	A	01218	25.199	635	0,08042	0,08042	NS	01219	-158.753	577	0,08042	0,08042	NS	01220	-155.688	319	0,08042	0,08042	NS
	P		25.199	3.206	0,08042	0,08042	24,82		8.884	2.512	0,08042	0,08042	32,48		14.709	2.033	0,08042	0,08042	39,77
S	A		11.306	4.829	0,05655	0,05279	11,35		31.514	4.656	0,05655	0,05333	11,34		-19.024	4.531	0,05655	0,05329	13,03
	P		31.744	8.133	0,05655	0,05279	6,42		46.954	6.455	0,05655	0,05333	7,88		4.487	3.081	0,05655	0,05329	18,22
P	A	01221	-175.408	190	0,08042	0,08042	NS	01358	0	0	0,08042	0,08042	-	01359	0	0	0,08042	0,08042	-
	P		48.222	1.044	0,08042	0,08042	73,51		-65.576	17.504	0,08042	0,08042	5,18		-110.741	22.888	0,08042	0,08042	4,20
S	A		-33.767	3.709	0,05655	0,05290	16,31		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05297	-
	P		-34.276	475	0,05655	0,05290	NS		-34.102	4.867	0,05655	0,05655	13,16		-17.870	6.427	0,05655	0,05297	9,12
P	A	01360	0	0	0,08042	0,08042	-	01361	0	0	0,08042	0,08042	-	01362	0	0	0,08042	0,08042	-
	P		-80.910	23.101	0,08042	0,08042	4,01		-108.125	25.707	0,08042	0,08042	3,73		-98.012	24.129	0,08042	0,08042	3,92
S	A		0	0	0,05655	0,05245	-		0	0	0,05655	0,05304	-		0	0	0,05655	0,05329	-
	P		-29.315	5.568	0,05655	0,05245	10,69		-8.158	5.169	0,05655	0,05304	11,12		-22.244	6.474	0,05655	0,05329	9,18
P	A	01363	0	0	0,08042	0,08042	-	01364	0	0	0,08042	0,08042	-	01365	0	0	0,08042	0,08042	-
	P		-69.339	25.214	0,08042	0,08042	3,62		-94.862	25.757	0,08042	0,08042	3,66		-93.759	24.033	0,08042	0,08042	3,92
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05297	-		0	0	0,05655	0,05326	-
	P		-23.450	6.704	0,05655	0,05655	9,36		-13.701	5.182	0,05655	0,05297	11,21		-24.836	6.219	0,05655	0,05326	9,61
P	A	01366	0	0	0,08042	0,08042	-	01367	0	0	0,08042	0,08042	-	01368	0	0	0,08042	0,08042	-
	P		-65.299	22.910	0,08042	0,08042	3,96		-66.760	21.367	0,08042	0,08042	4,25		-47.517	16.450	0,08042	0,08042	5,38
S	A		0	0	0,05655	0,05340	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05319	-
	P		-13.988	6.763	0,05655	0,05340	8,65		-3.755	4.295	0,05655	0,05655	14,04		-3.923	3.564	0,05655	0,05319	16,01
P	A	01369	0	0	0,08042	0,08042	-	01370	-20.059	2.318	0,08042	0,08042	36,73	01371	-19.408	11.347	0,08042	0,08042	7,50
	P		-30.449	10.067	0,08042	0,08042	8,58		-8.299	6.253	0,08042	0,08042	13,38		-19.408	8.593	0,08042	0,08042	9,90
S	A		0	0	0,05655	0,05286	-		-964	782	0,05655	0,05243	71,57		-49.050	2.516	0,05655	0,05021	23,77
	P		-41.798	3.979	0,05655	0,05286	15,45		-964	1.900	0,05655	0,05243	29,46		-26.119	5.742	0,05655	0,05021	9,92

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	01372	-13.998	3.464	0,08042	0,08042	24,36	01373	-5.186	1.107	0,08042	0,08042	75,25	01374	-21.636	1.241	0,08042	0,08042	68,75
	P		-13.998	3.067	0,08042	0,08042	27,51		-5.186	1.512	0,08042	0,08042	55,10		-21.636	746	0,08042	0,08042	NS
S	A		81.904	774	0,05655	0,05132	57,61		150.572	1.108	0,05655	0,05231	33,25		175.840	3.040	0,05655	0,05215	10,94
	P		77.715	892	0,05655	0,05132	50,57		128.746	468	0,05655	0,05231	84,89		149.868	975	0,05655	0,05215	37,72
P	A	01375	-12.814	1.766	0,08042	0,08042	47,70	01376	-14.387	2.420	0,08042	0,08042	34,89	01377	-10.804	2.316	0,08042	0,08042	36,27
	P		-12.814	276	0,08042	0,08042	NS		-14.387	1.062	0,08042	0,08042	79,50		-10.804	1.236	0,08042	0,08042	67,96
S	A		154.929	3.691	0,05655	0,05225	9,81		151.766	3.314	0,05655	0,05188	10,93		195.342	3.644	0,05655	0,05072	7,97
	P		133.800	1.252	0,05655	0,05225	31,17		130.886	1.932	0,05655	0,05188	20,21		166.620	1.964	0,05655	0,05072	16,79
P	A	01378	48.008	2.916	0,08042	0,08042	26,33	01379	366.745	1.993	0,16085	0,16085	57,31	01380	906.229	6.875	0,21447	0,21447	14,46
	P		48.008	2.455	0,08042	0,08042	31,27		366.745	2.637	0,16085	0,16085	43,31		906.229	6.870	0,21447	0,21447	14,47
S	A		183.859	2.533	0,05655	0,04863	11,20		145.259	1.805	0,10179	0,08590	38,80		-7.313	2.139	0,05655	0,04738	24,26
	P		124.319	1.470	0,05655	0,04863	24,83		-25.454	1.622	0,10179	0,08590	56,10		-7.313	993	0,05655	0,04738	52,25
P	A	01381	499.734	3.842	0,21447	0,21447	38,72	01382	219.183	2.465	0,08042	0,08042	22,59	01383	228.620	1.105	0,08042	0,08042	49,35
	P		499.734	4.268	0,21447	0,21447	34,85		219.183	2.938	0,08042	0,08042	18,96		228.620	3.809	0,08042	0,08042	14,32
S	A		8.067	1.311	0,05655	0,05220	41,67		60.056	719	0,05655	0,05304	68,12		1.521	126	0,05655	0,05655	NS
	P		8.067	1.187	0,05655	0,05220	46,02		60.056	1.272	0,05655	0,05304	38,50		10.184	424	0,05655	0,05655	NS
P	A	01384	0	0	0,08042	0,08042	-	01385	0	0	0,08042	0,08042	-	02840	8.418	3.155	0,08042	0,08042	25,87
	P		-15.802	5.981	0,08042	0,08042	14,15		-50.907	11.562	0,08042	0,08042	7,69		-6.524	2.376	0,08042	0,08042	35,13
S	A		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,04835	-		-54.770	1.737	0,05655	0,05281	36,28
	P		15.367	421	0,05655	0,05655	NS		-16.662	500	0,05655	0,04835	NS		-628	301	0,05655	0,05281	NS
P	A	02841	71.694	11.748	0,08042	0,08042	6,29	02842	1.130.084	8.337	0,21447	0,21447	8,66	02843	0	0	0,08042	0,08042	-
	P		71.694	8.130	0,08042	0,08042	9,08		1.130.084	7.102	0,21447	0,21447	10,17		-76.623	13.078	0,08042	0,08042	7,04
S	A		-49.721	1.013	0,05655	0,05255	61,34		-225.043	4.642	0,05655	0,04575	16,66		0	0	0,05655	0,05028	-
	P		36.808	9.240	0,05655	0,05255	5,56		-225.043	3.100	0,05655	0,04575	24,94		-19.756	2.324	0,05655	0,05028	24,20
P	A	02844	0	0	0,08042	0,08042	-	02845	-31.911	1.179	0,08042	0,08042	73,44	02846	-242.132	8.527	0,08042	0,08042	13,16
	P		-66.801	11.878	0,08042	0,08042	7,65		-31.911	2.781	0,08042	0,08042	31,13		-242.132	6.904	0,08042	0,08042	16,25
S	A		0	0	0,05655	0,05277	-		44.777	300	0,05655	0,05250	NS		64.621	828	0,05655	0,04826	52,86
	P		-8.515	2.187	0,05655	0,05277	26,17		-34.424	579	0,05655	0,05250	NS		64.621	1.772	0,05655	0,04826	24,70
P	A	02847	153.219	4.477	0,21447	0,21447	42,58	02848	0	0	0,08042	0,08042	-	02849	-247.575	5.803	0,08042	0,08042	19,45
	P		153.219	8.206	0,21447	0,21447	23,23		-162.621	5.056	0,08042	0,08042	20,28		-399.320	3.975	0,08042	0,08042	32,95
S	A		22.164	1.264	0,05655	0,04504	36,34		31.139	1.012	0,05655	0,05187	50,83		133.961	1.251	0,05655	0,05034	29,58
	P		22.164	3.408	0,05655	0,04504	13,48		-93.560	1.121	0,05655	0,05187	59,70		-39.034	958	0,05655	0,05034	61,26
P	A	02850	-106.151	9.861	0,08042	0,08042	9,70	02851	0	0	0,08042	0,08042	-	02852	-113.674	1.873	0,08042	0,08042	51,57
	P		-106.151	7.962	0,08042	0,08042	12,02		-114.254	13.326	0,08042	0,08042	7,25		-277.115	4.730	0,08042	0,08042	24,61
S	A		137.481	1.158	0,05655	0,04732	28,78		0	0	0,05655	0,05192	-		89.491	1.112	0,05655	0,05255	40,33
	P		261.147	1.661	0,05655	0,04732	9,65		-11.904	1.796	0,05655	0,05192	31,65		-66.336	1.440	0,05655	0,05255	44,59
P	A	02853	-8.998	7.221	0,08042	0,08042	11,60	02854	458.275	3.284	0,16085	0,16085	31,39	02855	0	0	0,08042	0,08042	-
	P		-8.998	2.218	0,08042	0,08042	37,77		458.275	2.956	0,16085	0,16085	34,87		-67.723	4.637	0,08042	0,08042	19,62
S	A		164.339	1.577	0,05655	0,05136	21,55		66.086	2.684	0,10179	0,09319	32,31		-41.971	615	0,05655	0,05177	98,26
	P		-40.031	1.262	0,05655	0,05136	47,38		66.086	2.156	0,10179	0,09319	40,22		-56.929	1.710	0,05655	0,05177	36,43
P	A	02856	-5.955	4.763	0,08042	0,08042	17,51	02857	58.305	7.067	0,08042	0,08042	10,68	02858	0	0	0,08042	0,08042	-
	P		-198.487	3.606	0,08042	0,08042	29,65		58.305	2.785	0,08042	0,08042	27,11		-78.027	13.427	0,08042	0,08042	6,87
S	A		82.134	1.754	0,05655	0,04990	24,6		57.507	2.385	0,05655	0,04671	18,0		0	0	0,05655	0,05136	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		-52.287	1.718	0,05655	0,04990	234,87		-21.726	1.613	0,05655	0,04671	932,87		-55.355	2.428	0,05655	0,05136	25,41
P	A	02859	-119.984	1.700	0,08042	0,08042	57,27	02860	8.499	5.630	0,08042	0,08042	14,50	02861	10.736	4.053	0,08042	0,08042	20,07
	P		-171.953	4.313	0,08042	0,08042	24,04		-111.662	2.257	0,08042	0,08042	42,69		-1.032	1.424	0,08042	0,08042	58,14
S	A		-40.187	1.708	0,05655	0,05071	34,65		-27.107	3.450	0,05655	0,04942	16,32		33.386	4.178	0,05655	0,04950	11,70
	P		-51.151	2.030	0,05655	0,05071	29,83		-30.110	1.909	0,05655	0,04942	29,70		57.821	1.907	0,05655	0,04950	24,03
P	A	02862	0	0	0,08042	0,08042	-	02863	-14.732	3.960	0,08042	0,08042	21,33	02864	-17.168	4.611	0,08042	0,08042	18,39
	P		-49.615	3.721	0,08042	0,08042	23,85		-122.837	2.598	0,08042	0,08042	37,61		-59.795	944	0,08042	0,08042	95,34
S	A		-22.210	761	0,05655	0,05133	75,63		-28.478	2.963	0,05655	0,05124	19,66		39.875	3.621	0,05655	0,05055	13,55
	P		-33.333	1.967	0,05655	0,05133	29,96		-30.320	1.919	0,05655	0,05124	30,47		26.247	1.748	0,05655	0,05055	29,05
P	A	02865	0	0	0,08042	0,08042	-	02866	-105.063	2.197	0,08042	0,08042	43,48	02867	-15.793	4.308	0,08042	0,08042	19,64
	P		-54.518	10.091	0,08042	0,08042	8,85		-154.996	2.861	0,08042	0,08042	35,52		-92.290	961	0,08042	0,08042	97,79
S	A		0	0	0,05655	0,05252	-		-26.833	2.047	0,05655	0,05187	28,65		25.845	2.862	0,05655	0,05125	17,99
	P		-37.523	2.064	0,05655	0,05252	29,36		-25.727	1.568	0,05655	0,05187	37,31		-2.089	1.235	0,05655	0,05125	44,51
P	A	02868	-23.491	2.781	0,08042	0,08042	30,76	02869	0	0	0,08042	0,08042	-	02870	-12.348	2.967	0,08042	0,08042	28,37
	P		-23.491	112	0,08042	0,08042	NS		-188.220	2.816	0,08042	0,08042	37,52		-136.450	832	0,08042	0,08042	NS
S	A		81.143	2.918	0,05655	0,05111	15,24		2.231	1.294	0,05655	0,05131	42,11		15.868	2.467	0,05655	0,05109	21,31
	P		73.409	1.053	0,05655	0,05111	43,16		-16.513	727	0,05655	0,05131	78,16		-6.171	104	0,05655	0,05109	NS
P	A	02871	-20.502	3.786	0,08042	0,08042	22,50	02872	0	0	0,08042	0,08042	-	02873	652	1.354	0,08042	0,08042	61,00
	P		0	0	0,08042	0,08042	-		-9.167	2.501	0,08042	0,08042	33,50		-163.042	615	0,08042	0,08042	NS
S	A		58.591	1.781	0,05655	0,05063	26,29		-166	1.292	0,05655	0,05166	42,67		-5.653	1.948	0,05655	0,05132	28,48
	P		17.152	32	0,05655	0,05063	NS		-166	515	0,05655	0,05166	NS		0	0	0,05655	0,05132	-
P	A	02874	5.602	1.668	0,08042	0,08042	49,15	02875	-54.273	5.527	0,08042	0,08042	16,16	03010	225.237	20.522	0,08042	0,08042	2,68
	P		0	0	0,08042	0,08042	-		-54.273	2.785	0,08042	0,08042	32,07		225.237	11.137	0,08042	0,08042	4,93
S	A		3.287	2.049	0,05655	0,05053	26,16		5.248	1.375	0,05655	0,05032	38,66		108.705	4.157	0,05655	0,05655	11,15
	P		23.400	1.136	0,05655	0,05053	44,98		69.006	3.856	0,05655	0,05032	11,73		108.705	6.280	0,05655	0,05655	7,38
P	A	03017	21.321	14.308	0,08042	0,08042	5,59	03023	121.141	20.928	0,08042	0,08042	3,24						
	P		6.299	2.252	0,08042	0,08042	36,37		121.141	16.124	0,08042	0,08042	4,20						
S	A		13.893	5.721	0,05655	0,05655	10,16		-33.679	1.642	0,05655	0,05145	35,99						
	P		2.366	307	0,05655	0,05655	NS		-33.679	12.014	0,05655	0,05145	4,92						
Interrato					**Parete 1-9**											**Parete 1-9**			
P	A	00085	-235.594	2.150	0,09048	0,09048	56,21	00291	0	0	0,04524	0,04524	-	00927	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		63.060	19.258	0,09048	0,09048	4,39		-134.042	15.136	0,04524	0,04524	4,33		-152.842	7.110	0,04524	0,04524	9,55
S	A		-256.744	4.699	0,09048	0,07877	23,92		0	0	0,04524	0,04524	-		945	139	0,04524	0,04018	NS
	P		-82.711	15.911	0,09048	0,07877	5,73		-37.633	3.421	0,04524	0,04524	15,66		945	984	0,04524	0,04018	44,55
P	A	00928	-276.820	288	0,04524	0,04524	NS	00929	-204.578	2.948	0,04524	0,04524	25,21	00930	-194.709	4.929	0,09048	0,09048	23,52
	P		-451.620	3.428	0,04524	0,04524	30,41		-342.289	3.168	0,04524	0,04524	28,77		-357.209	3.188	0,09048	0,09048	42,47
S	A		0	0	0,04524	0,04175	-		-42.251	219	0,04524	0,04212	NS		-5.061	323	0,09048	0,08726	NS
	P		-26.584	732	0,04524	0,04175	66,69		-60.524	486	0,04524	0,04212	NS		-5.061	1.279	0,09048	0,08726	70,20
P	A	00931	-279.121	5.565	0,09048	0,09048	22,66	00932	-376.837	5.857	0,09048	0,09048	23,51	01222	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-279.121	6.352	0,09048	0,09048	19,85		-376.837	14.054	0,09048	0,09048	9,80		17.332	7.058	0,04524	0,04524	6,62
S	A		-42.743	105	0,09048	0,08449	NS		0	0	0,09048	0,08494	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-42.743	3.306	0,09048	0,08449	27,76		-74.630	5.056	0,09048	0,08494	19,01		3.320	2.198	0,04524	0,04524	22,05
P	A	01223	0	0	0,04524	0,04524	-	01224	0	0	0,04524	0,04524	-	01225	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-82	9.896	0,04524	0,04524	4,94		9.311	12.81	0,04524	0,04524	3,72		-29.511	16.27	0,04524	0,04524	3,23

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04218	-		0	0	0,04524	0,04156	-
	P		493	3.096	0,04524	0,04524	15,77		-11.166	3.085	0,04524	0,04218	15,33		-710	3.248	0,04524	0,04156	13,98
P	A	01226	0	0	0,04524	0,04524	-	01227	0	0	0,04524	0,04524	-	01228	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-34.621	16.144	0,04524	0,04524	3,30		-50.090	16.772	0,04524	0,04524	3,29		-61.412	18.774	0,04524	0,04524	3,01
S	A		0	0	0,04524	0,04145	-		0	0	0,04524	0,04138	-		0	0	0,04524	0,04098	-
	P		-13.096	4.837	0,04524	0,04145	9,68		-21.635	4.285	0,04524	0,04138	11,17		-864	3.817	0,04524	0,04098	11,75
P	A	01229	0	0	0,04524	0,04524	-	01230	0	0	0,04524	0,04524	-	01231	-28.350	2.599	0,09048	0,09048	36,82
	P		-55.431	18.240	0,04524	0,04524	3,06		-76.821	18.077	0,04524	0,04524	3,23		-28.350	4.249	0,09048	0,09048	22,52
S	A		0	0	0,04524	0,04197	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-17.368	2.283	0,09048	0,07490	34,84
	P		-23.732	5.082	0,04524	0,04197	9,58		-773	3.622	0,04524	0,04524	13,52		-17.368	5.804	0,09048	0,07490	13,70
P	A	01232	-3.455	438	0,09048	0,09048	NS	01233	0	0	0,04524	0,04524	-	01234	-5.950	489	0,04524	0,04524	NS
	P		-12.303	159	0,09048	0,09048	NS		-4.158	45	0,04524	0,04524	NS		-5.950	246	0,04524	0,04524	NS
S	A		21.160	1.888	0,09048	0,08405	44,24		102.329	3.051	0,04524	0,04047	10,09		54.314	3.483	0,04524	0,04087	10,84
	P		21.499	652	0,09048	0,08405	NS		112.172	1.067	0,04524	0,04047	27,59		59.896	907	0,04524	0,04087	40,79
P	A	01235	-3.748	297	0,04524	0,04524	NS	01236	0	0	0,04524	0,04524	-	01237	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-6.523	88	0,04524	0,04524	NS		-9.505	87	0,04524	0,04524	NS		-9.411	308	0,04524	0,04524	NS
S	A		37.549	3.587	0,04524	0,04085	11,13		34.606	2.974	0,04524	0,04102	13,60		22.177	1.680	0,04524	0,04118	25,10
	P		45.096	635	0,04524	0,04085	61,35		39.461	550	0,04524	0,04102	72,44		25.109	203	0,04524	0,04118	NS
P	A	01238	0	0	0,04524	0,04524	-	01239	-8.143	30	0,04524	0,04524	NS	01240	-3.717	253	0,04524	0,04524	NS
	P		-7.090	345	0,04524	0,04524	NS		-8.143	123	0,04524	0,04524	NS		10.277	1.751	0,04524	0,04524	27,19
S	A		9.964	402	0,04524	0,04140	NS		-2.228	616	0,04524	0,04155	73,99		4.109	863	0,04524	0,04524	56,06
	P		10.528	484	0,04524	0,04140	90,58		14.450	3.620	0,04524	0,04155	12,01		2.668	6.633	0,04524	0,04524	7,32
P	A	01241	-7.206	455	0,04524	0,04524	NS	01242	-1.698	428	0,04524	0,04524	NS	01243	-3.878	456	0,04524	0,04524	NS
	P		10.611	2.207	0,04524	0,04524	21,55		34.627	1.447	0,04524	0,04524	30,80		33.200	2.248	0,04524	0,04524	19,90
S	A		4.559	1.613	0,04524	0,04524	29,96		4.575	2.191	0,04524	0,04524	22,05		3.358	2.244	0,04524	0,04524	21,60
	P		7.288	6.866	0,04524	0,04524	6,99		-5.221	8.479	0,04524	0,04524	5,84		19.691	7.570	0,04524	0,04524	6,13
P	A	01244	-12.165	427	0,04524	0,04524	NS	01245	-15.409	268	0,04524	0,04524	NS	02684	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		50.604	1.511	0,04524	0,04524	28,18		109.476	1.122	0,04524	0,04524	31,12		-130.192	10.597	0,04524	0,04524	6,14
S	A		2.648	2.299	0,04524	0,04524	21,12		-1.889	1.902	0,04524	0,04177	24,05		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		4.975	4.976	0,04524	0,04524	9,70		15.004	1.977	0,04524	0,04177	22,07		-25.424	1.452	0,04524	0,04524	35,85
P	A	02685	-114.395	3.551	0,09048	0,09048	29,90	02686	-9.725	114	0,04524	0,04524	NS	02687	38.497	973	0,04524	0,04524	45,31
	P		-114.395	10.759	0,09048	0,09048	9,87		-4.950	971	0,04524	0,04524	50,99		38.497	3.174	0,04524	0,04524	13,89
S	A		-101.152	1.218	0,09048	0,08037	78,00		-464	513	0,04524	0,04211	89,49		-7.875	522	0,04524	0,04216	89,81
	P		-46.792	3.657	0,09048	0,08037	24,16		2.714	4.986	0,04524	0,04211	9,13		17.269	978	0,04524	0,04216	44,72
P	A	02688	10.892	357	0,04524	0,04524	NS	02689	22.276	1.840	0,04524	0,04524	25,06	02690	13.016	1.029	0,04524	0,04524	45,93
	P		10.892	2.257	0,04524	0,04524	21,06		-28.136	344	0,04524	0,04524	NS		-15.985	28	0,04524	0,04524	NS
S	A		2.484	740	0,04524	0,04132	60,49		-18.275	1.002	0,04524	0,04121	47,16		-2.169	793	0,04524	0,04130	57,15
	P		2.484	731	0,04524	0,04132	61,23		-8.006	20	0,04524	0,04121	NS		-15.662	1.037	0,04524	0,04130	45,33
P	A	02691	-10.660	13	0,04524	0,04524	NS	02692	-6.235	1.842	0,04524	0,04524	26,96	02693	162	3.525	0,04524	0,04524	13,86
	P		-6.070	116	0,04524	0,04524	NS		-59.727	1.576	0,04524	0,04524	35,75		-33.770	684	0,04524	0,04524	77,63
S	A		2.895	575	0,04524	0,04136	77,83		-7.786	2.021	0,04524	0,04067	22,47		-16.003	2.799	0,04524	0,04099	16,70
	P		8.609	2.033	0,04524	0,04136	21,66		-15.667	395	0,04524	0,04067	NS		-15.915	119	0,04524	0,04099	NS
P	A	02694	-3.865	1.269	0,04524	0,04524	38,91	02695	0	0	0,04524	0,04524	-	02696	-14.682	3.948	0,04524	0,04524	12,85
	P		-19.186	232	0,04524	0,04524	NS		-27.104	5.901	0,04524	0,04524	8,86		-59.293	1.699	0,04524	0,04524	33,1

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		-2.649	2.028	0,04524	0,04113	22,30		0	0	0,04524	0,04014	-		-27.138	2.879	0,04524	0,04039	3 16,52
	P		-470	46	0,04524	0,04113	NS		-21.398	795	0,04524	0,04014	58,62		-39.359	657	0,04524	0,04039	74,73
P	A	02697	-7.596	3.693	0,04524	0,04524	13,50	02698	-10.111	836	0,04524	0,04524	59,99	02699	-38.774	800	0,04524	0,04524	67,16
	P		-31.909	886	0,04524	0,04524	59,67		-18.893	233	0,04524	0,04524	NS		-95.160	2.892	0,04524	0,04524	21,01
S	A		-22.986	3.632	0,04524	0,04083	13,07		5.995	3.314	0,04524	0,04097	13,27		-32.372	1.873	0,04524	0,03953	25,29
	P		-29.558	502	0,04524	0,04083	96,21		13.221	496	0,04524	0,04097	86,86		-49.569	831	0,04524	0,03953	59,60
P	A	02700	-27.797	5.042	0,04524	0,04524	10,38	02701	-14.171	2.736	0,04524	0,04524	18,52	02702	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-67.554	1.775	0,04524	0,04524	32,29		-26.625	928	0,04524	0,04524	56,26		-53.869	7.425	0,04524	0,04524	7,49
S	A		-38.644	3.820	0,04524	0,04011	12,76		-19.664	4.085	0,04524	0,04074	11,50		0	0	0,04524	0,03954	-
	P		-59.571	716	0,04524	0,04011	71,71		-24.590	674	0,04524	0,04074	70,60		-57.339	931	0,04524	0,03954	54,26
P	A	02703	-70.377	3.968	0,04524	0,04524	14,53	02704	-67.460	4.807	0,04524	0,04524	11,92	02705	-7.923	1.429	0,04524	0,04524	34,90
	P		-136.677	2.694	0,04524	0,04524	24,46		-103.312	1.919	0,04524	0,04524	32,18		-7.923	800	0,04524	0,04524	62,35
S	A		-42.826	2.774	0,04524	0,03952	17,55		-39.893	3.662	0,04524	0,03960	13,22		-6.751	3.388	0,04524	0,04032	13,27
	P		-69.864	792	0,04524	0,03952	65,74		-68.440	566	0,04524	0,03960	91,81		-6.047	642	0,04524	0,04032	69,87
P	A	02706	-166.692	693	0,04524	0,04524	NS	02707	-138.301	5.042	0,04524	0,04524	13,11	02708	-137.707	4.472	0,09048	0,09048	24,38
	P		-229.728	3.398	0,04524	0,04524	22,78		-246.127	2.778	0,04524	0,04524	28,59		-137.707	3.490	0,09048	0,09048	31,24
S	A		-28.199	1.471	0,04524	0,04054	32,53		-43.881	2.093	0,04524	0,03948	23,30		-31.860	2.000	0,09048	0,08263	44,34
	P		-77.554	796	0,04524	0,04054	67,86		-60.070	588	0,04524	0,03948	86,39		-76.022	74	0,09048	0,08263	NS
P	A	02989	20.823	159	0,04524	0,04524	NS	03021	53.144	4.913	0,04524	0,04524	8,60						
	P		20.823	2.439	0,04524	0,04524	18,98		53.144	4.814	0,04524	0,04524	8,78						
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		38.413	1.640	0,04524	0,04524	26,89						
	P		17.251	6.696	0,04524	0,04524	6,98		38.413	1.636	0,04524	0,04524	26,95						
Interrato					**Parete P2-28**										**Parete P2-28**				
P	A	00048	715.129	5.217	0,12566	0,12566	7,31	00049	1.342.562	4.257	0,24630	0,24630	18,00	00096	476.304	7.679	0,12566	0,12566	8,78
	P		715.129	7.726	0,12566	0,12566	4,93		1.342.562	11.180	0,24630	0,24630	6,85		476.304	9.924	0,12566	0,12566	6,79
S	A		-60.861	27	0,09048	0,07837	NS		0	0	0,09048	0,09048	-		-55.259	4.126	0,09048	0,09048	23,99
	P		-60.861	3.975	0,09048	0,07837	22,18		-537.024	1.691	0,09048	0,09048	92,49		-55.259	6.730	0,09048	0,09048	14,71
P	A	00102	-294.277	14.354	0,24630	0,24630	19,07	00288	-256.099	26.297	0,09048	0,09048	4,69	00799	595.258	6.207	0,24630	0,24630	26,94
	P		-294.277	12.662	0,24630	0,24630	21,62		-564.697	3.724	0,09048	0,09048	42,85		595.258	13.758	0,24630	0,24630	12,16
S	A		0	0	0,09048	0,08035	-		-103.299	4.087	0,09048	0,08292	23,90		-115.539	7.493	0,09048	0,07545	12,29
	P		-6.609	5.893	0,09048	0,08035	14,15		-200.571	1.892	0,09048	0,08292	57,88		-115.539	11.075	0,09048	0,07545	8,32
P	A	00800	114.503	10.037	0,24630	0,24630	22,44	01410	-68.621	34.259	0,04524	0,04524	1,68	01411	-71.385	31.466	0,04524	0,04524	1,84
	P		114.503	12.505	0,24630	0,24630	18,01		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		0	0	0,09048	0,08296	-		-28.754	8.099	0,04524	0,04524	6,48		-867	6.413	0,04524	0,04092	6,99
	P		-4.039	4.489	0,09048	0,08296	19,06		-28.754	318	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04092	-
P	A	01412	-104.971 0	29.548 0	0,04524	0,04524	2,10	01413	-81.817 0	25.788 0	0,04524	0,04524	2,29	01414	-79.729 0	26.021 0	0,04524	0,04524	2,26
	P				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04524	-
S	A		-23.991 0	6.261 0	0,04524	0,04145	7,70		-19.695 0	5.987 0	0,04524	0,04145	7,96		-18.402 0	5.216 0	0,04524	0,04178	9,17
	P				0,04524	0,04145	-				0,04524	0,04145	-				0,04524	0,04178	-
P	A	01415	-120.994 0	25.079 0	0,04524	0,04524	2,55	01416	-68.742 0	23.188 0	0,04524	0,04524	2,48	01417	-79.354 0	24.750 0	0,04524	0,04524	2,38
	P				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04524	-
S	A		-14.316 0	5.467 0	0,04524	0,04524	9,27		-26.065 0	5.622 0	0,04524	0,04524	9,27		-14.993 0	4.965 0	0,04524	0,04187	9,56
	P				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04187	-
P	A	01418	-90.406 0	23.885 0	0,04524	0,04524	2,52	01419	-59.007 0	22.133 0	0,04524	0,04524	2,54	01420	-56.331 0	22.310 0	0,04524	0,04524	2,51
	P				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04524	-				0,04524	0,04524	-
S	A		-8.719	5.535	0,04524	0,04524	9,03		3.070	5.828	0,04524	0,04524	8,32		-4.433	4.482	0,04524	0,04524	11,0

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	3 -
P	A	01421	-45.294	19.239	0,04524	0,04524	2,83	01422	-22.631	14.471	0,04524	0,04524	3,57	01423	9.955	2.855	0,04524	0,04524	16,69
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		7.010	4.259	0,04524	0,04524	11,27		15.305	4.114	0,04524	0,04524	11,42		0	0	0,04524	0,04213	-
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		24.220	7.221	0,04524	0,04213	5,93
P	A	01424	-2.366	943	0,04524	0,04524	52,16	01425	0	0	0,04524	0,04524	-	01426	0	0	0,04524	0,04524	-
	P		-2.366	431	0,04524	0,04524	NS		-135.823	2.368	0,04524	0,04524	27,79		-36.611	1.907	0,04524	0,04524	28,03
S	A		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
	P		9.462	9.779	0,04524	0,04524	4,88		-4.237	9.741	0,04524	0,04524	5,07		17.786	8.286	0,04524	0,04524	5,63
P	A	01427	0	0	0,04524	0,04524	-	01428	49.851	694	0,04524	0,04524	61,48	01429	-39.800	5.933	0,04524	0,04524	9,08
	P		44.356	1.860	0,04524	0,04524	23,31		49.851	6.774	0,04524	0,04524	6,30		-39.800	10.651	0,04524	0,04524	5,06
S	A		0	0	0,04524	0,04123	-		68.427	779	0,04524	0,04200	47,54		-384	1.819	0,04524	0,03972	23,95
	P		-12.616	7.640	0,04524	0,04123	6,09		68.427	4.770	0,04524	0,04200	7,76		-384	4.554	0,04524	0,03972	9,57
P	A	01430	-26.442	2.123	0,04524	0,04524	24,58	01431	-17.967	1.372	0,04524	0,04524	37,27	01432	-4.514	1.396	0,04524	0,04524	35,42
	P		-26.442	3.160	0,04524	0,04524	16,52		-17.967	1.646	0,04524	0,04524	31,06		-4.514	1.612	0,04524	0,04524	30,68
S	A		85.300	1.318	0,04524	0,04125	25,77		129.363	2.634	0,04524	0,04160	10,74		95.358	3.487	0,04524	0,04196	9,57
	P		73.963	288	0,04524	0,04125	NS		0	0	0,04524	0,04160	-		0	0	0,04524	0,04196	-
P	A	01433	-11.985	2.092	0,04524	0,04524	24,08	01434	-19.495	2.924	0,04524	0,04524	17,55	01435	21.363	2.745	0,04524	0,04524	16,84
	P		-11.985	1.453	0,04524	0,04524	34,68		-19.495	1.689	0,04524	0,04524	30,39		21.363	2.375	0,04524	0,04524	19,46
S	A		94.1320	5.1390	0,04524	0,04179	6,49		122.0800	5.5190	0,04524	0,04166	5,32		100.1760	4.0790	0,04524	0,04092	7,74
	P				0,04524	0,04179	-				0,04524	0,04166	-				0,04524	0,04092	-
P	A	01436	61.579	6.237	0,12566	0,12566	18,93	01437	170.940	5.015	0,12566	0,12566	20,88	01438	711.527	6.093	0,24630	0,24630	25,14
	P		61.579	5.078	0,12566	0,12566	23,25		57.702	9.877	0,12566	0,12566	12,00		711.527	6.645	0,24630	0,24630	23,05
S	A		47.683	4.354	0,09048	0,08343	18,30		225.293	2.787	0,09048	0,07641	18,33		-61.237	1.389	0,09048	0,08205	66,03
	P		0	0	0,09048	0,08343	-		119.380	586	0,09048	0,07641	NS		-61.237	1.882	0,09048	0,08205	48,73
P	A	01439	433.323	6.218	0,24630	0,24630	30,04	01440	182.997	8.544	0,04524	0,04524	2,90	01441	180.329	11.993	0,04524	0,04524	2,10
	P		433.323	221	0,24630	0,24630	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		3.584	1.046	0,09048	0,08634	84,00		47.316	897	0,04524	0,04205	44,45		8.293	514	0,04524	0,04524	93,10
	P		3.584	1.593	0,09048	0,08634	55,15		47.316	1.361	0,04524	0,04205	29,29		8.293	268	0,04524	0,04524	NS
P	A	01442	-52.062	17.359	0,04524	0,04524	3,19	01443	-221.488	23.989	0,09048	0,09048	4,97	02901	-9.011	7.706	0,04524	0,04524	6,49
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,09048	0,09048	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		4.453	828	0,04524	0,04524	58,37		-65.359	1.361	0,09048	0,08065	66,79		20.866	1.434	0,04524	0,04524	32,28
	P		4.453	127	0,04524	0,04524	NS		-65.359	245	0,09048	0,08065	NS		20.866	442	0,04524	0,04524	NS
P	A	02902	-9.528	5.090	0,04524	0,04524	9,84	02903	1.007.959	5.555	0,24630	0,24630	21,10	02904	-174.094	26.962	0,09048	0,09048	4,21
	P		-9.528	10.409	0,04524	0,04524	4,81		1.007.959	9.342	0,24630	0,24630	12,55		0	0	0,09048	0,09048	-
S	A		48.266	3.519	0,04524	0,03997	10,69		-266.332	3.145	0,09048	0,08023	36,54		-76.653	4.557	0,09048	0,08370	20,89
	P		48.266	5.735	0,04524	0,03997	6,56		-266.332	5.017	0,09048	0,08023	22,91		-76.653	194	0,09048	0,08370	NS
P	A	02905	-78.456	24.032	0,04524	0,04524	2,44	02906	-53.734	12.752	0,04524	0,04524	4,36	02907	-241.680	11.622	0,24630	0,24630	23,02
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-241.680	1.873	0,24630	0,24630	NS
S	A		-29.273	4.484	0,04524	0,04162	10,93		34.347	1.863	0,04524	0,04099	21,71		39.033	1.412	0,09048	0,08317	57,00
	P		0	0	0,04524	0,04162	-		0	0	0,04524	0,04099	-		39.033	1.367	0,09048	0,08317	58,88
P	A	02908	104.500	6.817	0,24630	0,24630	33,21	02909	-129.781	17.006	0,04524	0,04524	3,83	02910	-173.934	9.307	0,04524	0,04524	7,58
	P		104.500	6.233	0,24630	0,24630	36,32		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-15.230	1.459	0,09048	0,08039	57,92		12.509	3.305	0,04524	0,04066	12,97		106.606	1.689	0,04524	0,03991	17,53
	P		-655	3.692	0,09048	0,08039	22,40		0	0	0,04524	0,04066	-		0	0	0,04524	0,03991	-
P	A	02911	-40.528	12.275	0,12566	0,12566	10,63	02912	-74.296	21.080	0,04524	0,04524	2,76	02913	-56.298	10.950	0,04524	0,04524	5,11
	P		-40.528	6.417	0,12566	0,12566	20,33		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	A		208.236	701	0,09048	0,08337	85,40		-31.675	4.300	0,04524	0,04102	11,34		62.426	2.832	0,04524	0,04164	13,23
	P		208.236	876	0,09048	0,08337	68,34		0	0	0,04524	0,04102	-		0	0	0,04524	0,04164	-
P	A	02914	73.777	6.213	0,04524	0,04524	6,39	02915	351.470	5.167	0,12566	0,12566	16,00	02916	-47.619	15.087	0,04524	0,04524	3,63
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		351.470	2.791	0,12566	0,12566	29,62		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		119.541	2.056	0,04524	0,04008	13,62		-1.048	2.422	0,09048	0,08181	34,73		-22.137	4.101	0,04524	0,04100	11,59
	P		0	0	0,04524	0,04008	-		-1.048	510	0,09048	0,08181	NS		0	0	0,04524	0,04100	-
P	A	02917	20.876	6.869	0,04524	0,04524	6,74	02918	27.844	6.365	0,04524	0,04524	7,14	02919	-68.299	19.349	0,04524	0,04524	2,97
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		27.844	1.247	0,04524	0,04524	36,42		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		38.598	3.271	0,04524	0,03981	11,85		-44.945	4.197	0,04524	0,03820	11,35		-19.621	4.874	0,04524	0,04083	9,65
	P		0	0	0,04524	0,03981	-		0	0	0,04524	0,03820	-		0	0	0,04524	0,04083	-
P	A	02920	-26.570	9.592	0,04524	0,04524	5,44	02921	-4.604	4.752	0,04524	0,04524	10,41	02922	-17.431	2.800	0,04524	0,04524	18,24
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		-17.431	958	0,04524	0,04524	53,30
S	A		-29.015	4.947	0,04524	0,04051	9,69		-43.456	5.170	0,04524	0,04000	9,52		33.994	4.918	0,04524	0,04013	8,06
	P		0	0	0,04524	0,04051	-		0	0	0,04524	0,04000	-		0	0	0,04524	0,04013	-
P	A	02923	-48.930	13.105	0,04524	0,04524	4,20	02924	-20.866	5.084	0,04524	0,04524	10,13	02925	-23.480	2.739	0,04524	0,04524	18,92
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-14.206	4.739	0,04524	0,04153	9,93		-4.582	4.702	0,04524	0,04103	9,65		3.658	4.832	0,04524	0,04071	9,11
	P		0	0	0,04524	0,04153	-		0	0	0,04524	0,04103	-		0	0	0,04524	0,04071	-
P	A	02926	-51.160	15.980	0,04524	0,04524	3,46	02927	-27.431	6.551	0,04524	0,04524	7,99	02928	-17.671	2.075	0,04524	0,04524	24,62
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-1.796	4.311	0,04524	0,04193	10,65		1.781	3.644	0,04524	0,04140	12,33		22.074	2.735	0,04524	0,04161	15,57
	P		0	0	0,04524	0,04193	-		0	0	0,04524	0,04140	-		0	0	0,04524	0,04161	-
P	A	02929	-8.836	1.791	0,04524	0,04524	27,91	02930	-17.469	6.507	0,04524	0,04524	7,85	02931	-7.941	1.764	0,04524	0,04524	28,28
	P		-8.836	1.909	0,04524	0,04524	26,19		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		39.667	2.938	0,04524	0,04094	13,53		6.018	2.191	0,04524	0,04117	20,16		14.684	723	0,04524	0,04095	59,30
	P		0	0	0,04524	0,04094	-		6.018	121	0,04524	0,04117	NS		-3.098	1.772	0,04524	0,04095	25,45
P	A	02932	-25.402	1.035	0,04524	0,04524	50,30	03009	13.741	15.181	0,04524	0,04524	3,11	03016	-8.724	8.589	0,04524	0,04524	5,82
	P		-25.402	2.441	0,04524	0,04524	21,33		13.741	23.784	0,04524	0,04524	1,98		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		48.866	1.183	0,04524	0,03993	31,70		65.058	11.690	0,04524	0,04145	3,16		25.491	1.605	0,04524	0,04524	28,48
	P		2.931	1.819	0,04524	0,03993	23,83		65.058	11.027	0,04524	0,04145	3,35		25.491	1.273	0,04524	0,04524	35,91
Interrato					**Parete 8-14**										**Parete 8-14**				
P	A	01311	59.250	147	0,04524	0,04524	NS	01312	33.004	184	0,04524	0,04524	NS	01313	21.461	136	0,04524	0,04524	NS
	P		10.125	377	0,04524	0,04524	NS		-1.640	1.076	0,04524	0,04524	45,63		-62	1.229	0,04524	0,04524	39,79
S	A		0	0	0,04524	0,04191	-		0	0	0,04524	0,04524	-		15.777	185	0,04524	0,04524	NS
	P		9.220	4.135	0,04524	0,04191	10,76		9.447	4.984	0,04524	0,04524	9,57		2.113	4.882	0,04524	0,04524	9,96
P	A	01314	26.030	282	0,04524	0,04524	NS	01315	0	0	0,04524	0,04524	-	01316	5.764	145	0,04524	0,04524	NS
	P		-1.602	904	0,04524	0,04524	54,30		-4.800	1.321	0,04524	0,04524	37,46		-6.647	988	0,04524	0,04524	50,32
S	A		-5.028	1.057	0,04524	0,04524	46,85		4.581	111	0,04524	0,04524	NS		-858	577	0,04524	0,04524	84,92
	P		3.354	4.477	0,04524	0,04524	10,83		-2.276	3.729	0,04524	0,04524	13,19		-872	3.083	0,04524	0,04524	15,89
P	A	01386	10.474	6.385	0,04524	0,04524	7,45	01387	-63.599	7.483	0,04524	0,04524	7,59	01388	-9.124	7.298	0,04524	0,04524	6,86
	P		10.474	76	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		10.255	1.952	0,04524	0,04524	24,39		-11.930	2.043	0,04524	0,04229	23,26		-18.286	1.866	0,04524	0,04203	25,75
	P		10.255	141	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04229	-		0	0	0,04524	0,04203	-
P	A	01389	-99.824	10.556	0,04524	0,04524	5,81	01390	-100.080	11.091	0,04524	0,04524	5,53	01391	-69.096	10.644	0,04524	0,04524	5,40
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-20.192	2.114	0,04524	0,04165	22,67		-25.755	2.795	0,04524	0,04159	17,38		-29.726	2.541	0,04524	0,04155	19,29
	P		0	0	0,04524	0,04165	-		0	0	0,04524	0,04159	-		0	0	0,04524	0,04155	-
P	A	01392	-47.613	12.170	0,04524	0,04524	4,51	01393	-43.094	15.543	0,04524	0,04524	3,49	01394	-53.464	19.450	0,04524	0,04524	2,86
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-15.750	2.634	0,04524	0,04135	17,8		-24.581	3.638	0,04524	0,04524	14,2		14.064	3.903	0,04524	0,04230	11,3

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	P		0	0	0,04524	0,04135	7-		0	0	0,04524	0,04524	8-		0	0	0,04524	0,04230	4-
P	A	01395	-127.131	14.195	0,04524	0,04524	4,566	01396	-232.690	10.399	0,04524	0,04524	7,48	01397	-184.160	7.114	0,04524	0,04524	10,09
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-5.562	2.658	0,04524	0,04061	16,96		-24.957	1.893	0,04524	0,04524	27,47		-32.149	1.508	0,04524	0,04524	35,08
	P		0	0	0,04524	0,04061	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
P	A	01398	-199.084	6.964	0,04524	0,04524	10,57	01399	-309.981	8.667	0,09048	0,09048	14,97	01400	-319.324	12.148	0,09048	0,09048	10,77
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-309.981	2.926	0,09048	0,09048	44,35		-319.324	9.087	0,09048	0,09048	14,40
S	A		2.419	1.534	0,04524	0,04524	31,67		-31.991	1.866	0,09048	0,08543	48,96		-70.273	292	0,09048	0,08481	NS
	P		2.419	53	0,04524	0,04524	NS		-31.991	1.796	0,09048	0,08543	50,86		-70.273	3.209	0,09048	0,08481	29,74
P	A	01401	-32.493	3.743	0,09048	0,09048	25,70	01402	-4.289	378	0,04524	0,04524	NS	01403	-11.110	76	0,04524	0,04524	NS
	P		-32.493	2.279	0,09048	0,09048	42,21		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-103.446	2.736	0,09048	0,07777	33,93		-36.502	1.441	0,04524	0,03984	33,45		34.026	2.626	0,04524	0,04156	15,63
	P		-103.446	3.248	0,09048	0,07777	28,58		0	0	0,04524	0,03984	-		0	0	0,04524	0,04156	-
P	A	01404	-8.452	639	0,04524	0,04524	78,16	01405	-6.466	324	0,04524	0,04524	NS	01406	-15.655	153	0,04524	0,04524	NS
	P		-8.452	189	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-4.039	2.578	0,04524	0,04167	17,81		222	2.085	0,04524	0,04178	21,82		3.498	1.831	0,04524	0,04187	24,67
	P		0	0	0,04524	0,04167	-		0	0	0,04524	0,04178	-		0	0	0,04524	0,04187	-
P	A	01407	-11.363	111	0,04524	0,04524	NS	01408	-8.935	228	0,04524	0,04524	NS	01409	-6.374	42	0,04524	0,04524	NS
	P		-15.598	69	0,04524	0,04524	NS		-8.935	175	0,04524	0,04524	NS		-12.723	52	0,04524	0,04524	NS
S	A		-3.972	1.380	0,04524	0,04193	33,45		-6.258	794	0,04524	0,04207	58,67		7.342	925	0,04524	0,04201	48,47
	P		0	0	0,04524	0,04193	-		-7.487	702	0,04524	0,04207	66,58		-2.625	1.814	0,04524	0,04201	25,40
P	A	02876	-101.225	15.672	0,04524	0,04524	3,92	02877	-100.828	8.241	0,09048	0,09048	12,68	02878	-2.929	433	0,04524	0,04524	NS
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-100.828	7.231	0,09048	0,09048	14,46		-2.929	589	0,04524	0,04524	83,62
S	A		-26.846	3.214	0,04524	0,04524	16,25		0	0	0,09048	0,08176	-		-1.571	980	0,04524	0,04524	50,09
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-107.226	3.695	0,09048	0,08176	26,27		-2.101	2.141	0,04524	0,04524	22,96
P	A	02879	33.613	2.992	0,04524	0,04524	14,94	02880	4.870	3.965	0,04524	0,04524	12,18	02881	8.397	1.434	0,04524	0,04524	33,36
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		19.897	527	0,04524	0,04206	82,19		13.611	1.856	0,04524	0,04138	23,40		-7.298	1.132	0,04524	0,04139	40,68
	P		1.538	706	0,04524	0,04206	64,60		13.611	236	0,04524	0,04138	NS		-4.028	1.184	0,04524	0,04139	38,55
P	A	02882	3.418	474	0,04524	0,04524	NS	02883	-5.271	82	0,04524	0,04524	NS	02884	-59.693	4.586	0,04524	0,04524	12,28
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		-14.629	93	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-16.020	862	0,04524	0,04152	54,85		987	807	0,04524	0,04179	56,27		-9.604	1.633	0,04524	0,04102	28,16
	P		-4.505	1.544	0,04524	0,04152	29,69		-5.242	1.282	0,04524	0,04179	36,03		0	0	0,04524	0,04102	-
P	A	02885	-35.006	1.983	0,04524	0,04524	26,86	02886	-9.344	712	0,04524	0,04524	70,30	02887	-90.242	8.508	0,04524	0,04524	7,07
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-17.361	1.621	0,04524	0,04138	29,18		-12.158	1.463	0,04524	0,04176	32,14		-23.239	2.107	0,04524	0,04062	22,45
	P		0	0	0,04524	0,04138	-		0	0	0,04524	0,04176	-		0	0	0,04524	0,04062	-
P	A	02888	-63.196	4.693	0,04524	0,04524	12,10	02889	-36.750	2.174	0,04524	0,04524	24,60	02890	-12.811	550	0,04524	0,04524	91,80
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-24.754	2.006	0,04524	0,04091	23,82		-28.577	2.000	0,04524	0,04138	24,35		-14.971	1.875	0,04524	0,04177	25,27
	P		0	0	0,04524	0,04091	-		0	0	0,04524	0,04138	-		0	0	0,04524	0,04177	-
P	A	02891	-98.478	8.124	0,04524	0,04524	7,53	02892	-75.337	4.476	0,04524	0,04524	13,02	02893	-17.317	2.009	0,04524	0,04524	25,41
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-53.528	2.242	0,04524	0,04020	22,61		-36.547	2.251	0,04524	0,04075	21,81		-34.404	2.273	0,04524	0,04140	21,76
	P		0	0	0,04524	0,04020	-		0	0	0,04524	0,04075	-		0	0	0,04524	0,04140	-
P	A	02894	-43.766	10.492	0,04524	0,04524	5,18	02895	-141.787	7.330	0,04524	0,04524	9,08	02896	-63.413	3.993	0,04524	0,04524	14,22
	P		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-27.662	2.353	0,04524	0,04032	20,21		-37.161	2.257	0,04524	0,04032	21,60		-41.040	2.245	0,04524	0,04038	21,96
	P		0	0	0,04524	0,04032	-		0	0	0,04524	0,04032	-		0	0	0,04524	0,04038	-

PARETI (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
P	A	02897	-11.075	1.669	0,04524	0,04524	30,12	02898	-101.283	9.388	0,04524	0,04524	6,55	02899	-109.514	5.591	0,04524	0,04524	11,18
	P		-11.075	361	0,04524	0,04524	NS		0	0	0,04524	0,04524	-		0	0	0,04524	0,04524	-
S	A		-38.267	2.169	0,04524	0,04107	22,88		-26.726	2.366	0,04524	0,04136	20,48		-31.370	1.553	0,04524	0,04039	30,97
	P		0	0	0,04524	0,04107	-		0	0	0,04524	0,04136	-		0	0	0,04524	0,04039	-
P	A	02900	-101.480	5.977	0,09048	0,09048	17,50	02987	43.889	7.250	0,09048	0,09048	11,98	02988	19.497	1.071	0,04524	0,04524	43,38
	P		-101.480	1.774	0,09048	0,09048	58,97		77.075	10.023	0,09048	0,09048	8,26		19.497	1.214	0,04524	0,04524	38,27
S	A		-47.076	1.350	0,09048	0,08379	67,88		-205.146	1.091	0,09048	0,08017	98,51		12.226	1.330	0,04524	0,04524	35,61
	P		-47.076	685	0,09048	0,08379	NS		-205.146	15.121	0,09048	0,08017	7,11		192	1.617	0,04524	0,04524	30,22
P	A	03020	53.539	7.630	0,04524	0,04524	5,53	03022	-100.047	19.334	0,04524	0,04524	3,17						
	P		53.539	1.013	0,04524	0,04524	41,67		0	0	0,04524	0,04524	-						
S	A		48.472	2.694	0,04524	0,04524	15,90		-45.939	4.448	0,04524	0,04524	12,28						
	P		48.472	695	0,04524	0,04524	61,64		0	0	0,04524	0,04524	-						

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [A] = anteriore - [P] = posteriore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto (N_{Ed} < 0: compressione).

PARETI (CA) - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO (Elevazione)

PARETI (CA) - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	Ctgϴ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**						**Parete 1-2**		
00009	55.127	1,98	109.413	0	-6.974	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00010	91.279	1,21	110.405	0	6.614	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00921	-81.366	1,37	111.120	0	11.378	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00922	-83.259	1,33	110.495	0	7.214	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00923	-77.797	1,43	110.898	0	9.903	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00924	-77.395	1,42	109.609	0	1.310	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00925	82.527	1,33	109.413	0	-2.294	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00926	75.042	1,46	109.413	0	-1.028	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01240	-83.425	1,33	110.719	0	8.708	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01241	79.275	1,38	109.427	0	97	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01242	-83.761	1,36	113.864	0	29.675	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01243	-94.563	1,18	112.044	0	17.539	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01244	-86.246	1,31	113.189	0	25.175	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01245	-80.829	1,43	115.965	0	43.681	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01324	-85.616	1,30	111.666	0	15.018	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01325	-89.238	1,25	111.927	0	16.760	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01326	-73.450	1,53	112.049	0	17.576	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01327	-62.619	1,81	113.280	0	25.782	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01328	-65.414	1,71	112.057	0	17.628	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01329	59.175	1,85	109.489	0	509	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01330	62.715	1,74	109.413	0	-1.006	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01331	110.291	2,43	810.108	268.336	-1.423	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01332	90.212	1,21	109.413	0	-7.921	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01333	84.072	1,30	109.413	0	-14.208	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01334	-82.198	1,33	109.413	0	-622	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01335	-87.185	1,27	110.351	0	6.255	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01336	92.517	1,18	109.413	0	-7.841	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01337	100.831	1,09	109.413	0	-1.460	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02804	81.009	1,35	109.631	0	1.454	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02805	92.518	1,18	109.413	0	-1.613	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02806	90.465	1,21	109.413	0	-2.675	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02807	-89.440	1,30	116.340	0	46.184	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02808	117.189	2,29	812.749	268.336	17.015	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02809	113.364	2,37	811.979	268.336	12.053	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02810	106.015	1,05	111.134	0	11.474	0	0	0	2,50	0,04524	0,00602
02811	102.905	1,07	110.330	0	6.115	0	0	0	2,50	0,04524	0,00584
02812	104.681	1,06	111.287	0	12.494	0	0	0	2,50	0,04524	0,00594
02813	-93.200	1,19	110.637	0	8.164	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02814	-88.333	1,25	110.720	0	8.717	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02815	-89.563	1,24	110.751	0	8.923	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02816	-89.213	1,24	110.442	0	6.864	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02817	-86.680	1,27	110.336	0	6.155	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02818	-85.468	1,29	110.050	0	4.247	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02819	94.935	1,15	109.641	0	1.521	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02820	91.441	1,20	109.567	0	1.031	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02821	97.614	1,12	109.413	0	-2.393	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02989	80.335	1,36	109.413	0	-12.224	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
03021	-50.053	2,35	117.804	0	55.940	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**						**Parete 2-3**		
00007	64.931	1,69	109.413	0	-13.023	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00008	98.296	1,11	109.413	0	-4.978	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00009	-58.862	1,93	113.358	0	26.303	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00010	-96.559	1,17	112.863	0	23.001	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00915	96.166	1,14	109.882	0	3.127	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00916	88.649	1,24	109.708	0	1.967	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00917	89.103	1,23	109.413	0	-10.951	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00918	94.475	1,16	109.413	0	-3.369	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00919	87.063	1,26	109.413	0	-11.496	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00920	94.052	1,16	109.413	0	-7.730	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00921	-89.132	1,25	111.438	0	13.499	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00922	-82.712	1,34	110.679	0	8.440	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00923	-81.973	1,35	111.008	0	10.636	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00924	-88.245	1,25	110.321	0	6.053	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00925	-79.229	1,39	110.101	0	4.586	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00926	-88.851	1,25	110.955	0	10.280	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01270	-73.788	1,51	111.564	0	14.344	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01271	-71.013	1,57	111.818	0	16.031	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01272	-69.171	1,60	110.813	0	9.331	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01273	-73.177	1,52	111.271	0	12.386	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01274	70.379	1,56	109.632	0	1.463	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01275	71.567	1,54	109.993	0	3.870	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01276	77.573	1,42	109.959	0	3.642	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01277	114.466	2,34	810.109	268.335	-17.800	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01278	100.877	1,08	109.413	0	-22.700	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01279	-99.030	1,10	109.413	0	-9.297	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01280	-97.313	1,12	109.413	0	-12.577	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01281	-96.762	1,13	109.413	0	-12.053	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01282	-97.423	1,12	109.413	0	-3.015	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01283	113.342	2,37	813.906	268.335	24.471	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02746	93.002	1,19	110.226	0	5.424	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02747	103.813	1,05	109.413	0	-5.993	0	0	0	2,50	0,04524	0,00590
02748	-101.145	1,10	111.203	0	11.933	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02749	-86.985	1,28	111.364	0	13.009	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02750	-103.153	1,08	111.482	0	13.796	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02751	103.772	1,06	110.234	0	5.472	0	0	0	2,50	0,04524	0,00589
02752	106.976	1,03	109.666	0	1.688	0	0	0	2,50	0,04524	0,00608
02753	109.860	1,01	110.716	0	8.690	0	0	0	2,50	0,04524	0,00624
02754	108.203	1,02	110.267	0	5.692	0	0	0	2,50	0,04524	0,00614
02755	103.248	1,07	110.140	0	4.849	0	0	0	2,50	0,04524	0,00586
02756	101.589	1,08	109.531	0	789	0	0	0	2,50	0,04524	0,00577
02757	-98.777	1,12	110.490	0	7.181	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02758	-100.347	1,10	110.281	0	5.788	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02759	-99.990	1,10	109.913	0	3.334	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02760	-98.471	1,11	109.413	0	-4.598	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02761	108.485	1,01	109.744	0	2.205	0	0	0	2,50	0,04524	0,00616
02762	103.316	1,06	109.413	0	-671	0	0	0	2,50	0,04524	0,00587
02763	102.500	1,07	109.413	0	-8.336	0	0	0	2,50	0,04524	0,00582
02764	107.766	1,02	109.432	0	125	0	0	0	2,50	0,04524	0,00612
02765	107.439	1,02	109.606	0	1.285	0	0	0	2,50	0,04524	0,00610
02766	110.203	2,43	810.109	268.335	-4.862	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02767	111.890	2,40	810.109	268.335	-15.246	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**						**Parete 3-4**		
00007	-60.201	1,89	113.693	0	28.536	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00008	-95.781	1,17	111.993	0	17.200	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00014	96.530	1,13	109.413	0	-35.534	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00053	61.645	1,77	109.413	0	-10.060	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00915	-93.028	1,19	110.812	0	9.328	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00916	86.708	1,27	109.911	0	3.319	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00917	87.422	1,25	109.413	0	-12.422	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00918	91.007	1,20	109.413	0	-6.544	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00919	84.689	1,29	109.413	0	-12.297	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00920	-90.059	1,23	110.511	0	7.320	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00945	-92.891	1,20	111.752	0	15.591	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00946	-96.060	1,15	110.228	0	5.435	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00947	-90.187	1,23	110.778	0	9.102	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00948	-88.393	1,25	110.097	0	4.564	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00949	92.430	1,18	109.413	0	-11.694	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00950	79.663	1,37	109.413	0	-10.523	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01463	-70.003	1,60	111.869	0	16.372	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01464	-75.262	1,48	111.602	0	14.595	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01465	-72.221	1,54	111.167	0	11.693	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01466	-68.893	1,62	111.358	0	12.970	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01467	-75.783	1,46	110.915	0	10.012	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01468	69.293	1,59	110.297	0	5.894	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01469	72.019	1,53	109.884	0	3.139	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01470	129.193	2,08	810.109	268.335	-29.152	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01471	108.473	1,01	109.446	0	220	0	0	0	2,50	0,04524	0,00616
01472	105.407	1,04	109.684	0	1.807	0	0	0	2,50	0,04524	0,00599
01473	104.515	1,05	109.448	0	236	0	0	0	2,50	0,04524	0,00594
01474	104.998	1,05	110.042	0	4.194	0	0	0	2,50	0,04524	0,00596
01475	105.339	1,05	110.508	0	7.302	0	0	0	2,50	0,04524	0,00598
01476	114.367	2,35	814.003	268.335	25.098	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02951	93.281	1,17	109.413	0	-1.389	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02952	103.491	1,06	109.413	0	-12.791	0	0	0	2,50	0,04524	0,00588
02953	-101.834	1,09	110.841	0	9.523	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02954	-89.556	1,24	110.806	0	9.287	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02955	109.277	1,02	111.188	0	11.835	0	0	0	2,50	0,04524	0,00621
02956	106.079	1,04	109.997	0	3.893	0	0	0	2,50	0,04524	0,00602
02957	108.456	1,01	109.916	0	3.355	0	0	0	2,50	0,04524	0,00616
02958	110.877	1,00	110.904	0	9.941	0	0	0	2,50	0,04524	0,00630
02959	110.502	2,43	810.884	268.335	4.999	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02960	106.662	1,03	109.770	0	2.384	0	0	0	2,50	0,04524	0,00606
02961	106.435	1,03	109.756	0	2.289	0	0	0	2,50	0,04524	0,00604
02962	103.766	1,06	110.486	0	7.154	0	0	0	2,50	0,04524	0,00589
02963	105.809	1,04	110.038	0	4.167	0	0	0	2,50	0,04524	0,00601
02964	106.657	1,03	109.849	0	2.909	0	0	0	2,50	0,04524	0,00606
02965	106.257	1,03	109.413	0	-178	0	0	0	2,50	0,04524	0,00603
02966	110.252	2,43	810.353	268.335	1.574	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02967	105.935	1,04	110.086	0	4.489	0	0	0	2,50	0,04524	0,00602
02968	110.037	2,44	810.109	268.335	-8.088	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**						**Parete 4-5**		
00013	-89.258	1,23	109.960	0	3.648	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00014	-98.288	1,12	110.500	0	7.245	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00053	-65.604	1,73	113.398	0	26.570	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00281	58.727	1,86	109.413	0	-12.269	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00945	-99.463	1,11	110.822	0	9.394	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00946	-93.275	1,19	110.621	0	8.056	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00947	-91.507	1,20	110.148	0	4.898	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00948	-95.921	1,15	110.034	0	4.140	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00949	-87.119	1,26	109.413	0	-2.988	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00950	-85.962	1,27	109.444	0	210	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00951	-93.225	1,20	111.819	0	16.038	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00952	-96.481	1,14	109.948	0	3.570	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00953	-89.911	1,23	110.336	0	6.152	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00954	-89.006	1,24	110.660	0	8.314	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00955	-93.971	1,17	109.633	0	1.470	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00956	-83.914	1,30	109.413	0	-314	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01477	-75.050	1,49	111.617	0	14.697	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01478	-78.963	1,42	111.814	0	16.006	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01479	-75.679	1,46	110.853	0	9.598	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01480	-70.829	1,58	111.647	0	14.896	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01481	-78.086	1,42	111.200	0	11.916	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01482	-68.690	1,61	110.640	0	8.182	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01483	68.978	1,59	109.984	0	3.805	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01484	114.764	2,34	810.109	268.335	-470	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01485	106.770	1,02	109.413	0	-6.288	0	0	0	2,50	0,04524	0,00606
01486	106.140	1,03	109.413	0	-5.181	0	0	0	2,50	0,04524	0,00603
01487	106.791	1,02	109.413	0	-3.255	0	0	0	2,50	0,04524	0,00606
01488	107.733	1,02	109.558	0	967	0	0	0	2,50	0,04524	0,00612
01489	111.112	2,41	810.109	268.335	-25.735	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01490	124.484	2,16	812.768	268.335	17.138	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02969	91.154	1,20	109.413	0	-3.945	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02970	-100.467	1,09	109.413	0	-7.361	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02971	104.675	1,05	109.939	0	3.505	0	0	0	2,50	0,04524	0,00594
02972	-95.452	1,16	110.505	0	7.279	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02973	115.106	2,33	811.935	268.335	11.771	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02974	111.363	2,41	810.723	268.335	3.957	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02975	111.395	2,41	810.539	268.335	2.772	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02976	113.230	2,37	811.069	268.335	6.186	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02977	115.255	2,33	810.725	268.335	3.970	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02978	109.905	2,44	810.214	268.335	681	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02979	108.981	1,00	109.413	0	-1.145	0	0	0	2,50	0,04524	0,00619
02980	107.461	1,03	110.254	0	5.607	0	0	0	2,50	0,04524	0,00610
02981	108.705	1,01	109.761	0	2.324	0	0	0	2,50	0,04524	0,00617
02982	108.777	1,01	109.413	0	-804	0	0	0	2,50	0,04524	0,00618
02983	107.512	1,02	109.413	0	-3.875	0	0	0	2,50	0,04524	0,00611
02984	110.793	2,42	811.106	268.335	6.429	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02985	107.856	1,02	109.588	0	1.169	0	0	0	2,50	0,04524	0,00613
02986	110.849	2,42	810.109	268.335	-3.978	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**						**Parete 5-6**		
00006	91.963	1,19	109.413	0	-32.697	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00013	-91.147	1,21	110.001	0	3.918	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00052	-57.525	1,99	114.545	0	34.214	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00281	-63.806	1,78	113.342	0	26.197	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00909	-96.866	1,14	110.771	0	9.054	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00910	-91.771	1,19	109.561	0	990	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00911	-92.029	1,20	110.472	0	7.062	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00912	-94.798	1,15	109.413	0	-6.145	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00913	-86.256	1,27	109.413	0	-5.394	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00914	-85.590	1,28	109.413	0	-11.988	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00951	-99.677	1,11	110.650	0	8.247	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00952	-92.510	1,19	110.510	0	7.311	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00953	-91.235	1,21	110.400	0	6.581	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00954	-95.227	1,15	109.413	0	-637	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00955	-87.698	1,25	109.413	0	-385	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00956	-88.115	1,24	109.413	0	-4.387	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01246	-76.520	1,45	111.310	0	12.650	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01247	-77.679	1,45	112.247	0	18.892	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01248	-70.640	1,57	110.720	0	8.717	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01249	-74.497	1,50	111.480	0	13.782	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01250	-66.573	1,68	112.121	0	18.053	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01251	111.090	2,42	810.109	268.335	-19.317	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01252	102.820	1,06	109.413	0	-12.764	0	0	0	2,50	0,04524	0,00584
01253	104.448	1,05	109.413	0	-9.993	0	0	0	2,50	0,04524	0,00593
01254	104.907	1,04	109.413	0	-27.385	0	0	0	2,50	0,04524	0,00596
01255	112.047	2,39	810.684	268.335	3.709	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02709	-89.222	1,24	110.597	0	7.893	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02710	98.492	1,11	109.413	0	-24.163	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02711	-99.976	1,09	109.413	0	-7.051	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02712	-95.315	1,16	110.443	0	6.868	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02713	115.343	2,33	811.759	268.335	10.637	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02714	110.323	2,43	810.347	268.335	1.539	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02715	109.668	2,45	810.109	268.335	-618	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02716	109.335	1,00	109.413	0	-41	0	0	0	2,50	0,04524	0,00621
02717	109.427	1,00	109.664	0	1.674	0	0	0	2,50	0,04524	0,00621
02718	107.490	1,02	109.413	0	-3.144	0	0	0	2,50	0,04524	0,00610
02719	106.251	1,03	109.413	0	-6.884	0	0	0	2,50	0,04524	0,00603
02720	109.848	1,01	111.386	0	13.153	0	0	0	2,50	0,04524	0,00624
02721	107.740	1,02	109.413	0	-1.716	0	0	0	2,50	0,04524	0,00612
02722	107.737	1,02	109.413	0	-8.384	0	0	0	2,50	0,04524	0,00612
02723	105.736	1,03	109.413	0	-23.623	0	0	0	2,50	0,04524	0,00600
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**						**Parete 6-7**		
00005	87.105	1,26	109.413	0	-41.688	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00006	-93.423	1,17	109.413	0	-12.250	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00051	52.539	2,08	109.413	0	-11.277	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00052	-68.385	1,65	112.671	0	21.718	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00897	78.403	1,40	109.413	0	-5.032	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00898	71.122	1,54	109.413	0	-5.513	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00899	76.859	1,42	109.413	0	-14.382	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00900	72.648	1,51	109.413	0	-26.383	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00901	69.639	1,57	109.413	0	-44.372	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00902	79.907	1,37	109.413	0	-38.959	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00909	102.198	1,08	110.085	0	4.479	0	0	0	2,50	0,04524	0,00580
00910	-93.460	1,18	110.247	0	5.563	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00911	-93.589	1,17	109.413	0	-3.320	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00912	-97.476	1,12	109.413	0	-11.141	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00913	-88.257	1,24	109.413	0	-13.414	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00914	-91.547	1,20	109.413	0	-8.699	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01256	-82.692	1,34	110.607	0	7.960	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01257	-76.558	1,45	110.695	0	8.547	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01258	-72.489	1,54	111.460	0	13.650	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01259	-73.586	1,52	111.598	0	14.568	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01260	-64.989	1,71	110.879	0	9.775	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01261	61.644	1,77	109.413	0	-2.231	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01262	64.855	1,69	109.413	0	-1.290	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01263	103.292	1,06	109.413	0	-49.770	0	0	0	2,50	0,04524	0,00587
01264	90.077	1,21	109.413	0	-59.100	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01265	-91.670	1,19	109.413	0	-45.792	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01266	-92.890	1,18	109.413	0	-47.323	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01267	-95.117	1,15	109.413	0	-41.272	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01268	-97.603	1,12	109.413	0	-29.184	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01269	109.561	2,45	810.108	268.336	-8.137	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02724	76.505	1,43	109.580	0	1.114	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02725	91.084	1,20	109.413	0	-39.493	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02726	-100.017	1,09	109.413	0	-14.199	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02727	-98.742	1,12	110.555	0	7.617	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02728	114.351	2,35	810.865	268.336	4.876	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02729	113.145	2,37	810.108	268.336	-2.701	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02730	113.226	2,37	810.108	268.336	-8.845	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02731	110.837	2,42	810.108	268.336	-12.484	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02732	113.772	2,36	810.256	268.336	951	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02733	106.408	1,03	109.413	0	-9.279	0	0	0	2,50	0,04524	0,00604
02734	102.353	1,07	109.413	0	-21.442	0	0	0	2,50	0,04524	0,00581
02735	-99.128	1,11	110.012	0	3.995	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02736	-100.315	1,09	109.413	0	-5.222	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02737	-98.378	1,11	109.413	0	-16.752	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02738	-95.021	1,15	109.413	0	-34.328	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02739	-97.571	1,12	109.413	0	-1.503	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02740	-91.661	1,19	109.413	0	-11.816	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02741	91.129	1,20	109.413	0	-34.770	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02742	90.037	1,22	109.413	0	-7.939	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02743	91.442	1,20	109.413	0	-17.510	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02744	93.930	1,16	109.413	0	-28.679	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02745	98.293	1,11	109.413	0	-43.707	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**						**Parete 7-8**		
00005	-81.557	1,34	109.413	0	-27.659	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00051	-54.002	2,09	112.790	0	22.517	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00897	-79.852	1,37	109.741	0	2.185	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00898	-71.552	1,53	109.413	0	-1.228	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00899	-71.577	1,53	109.413	0	-15.788	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00900	-72.380	1,51	109.413	0	-21.811	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00901	-67.565	1,62	109.413	0	-27.450	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00902	-73.081	1,50	109.413	0	-26.473	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01304	-59.828	1,86	111.430	0	13.445	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01305	-57.136	1,98	113.138	0	24.834	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01306	52.979	2,07	109.560	0	979	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01307	58.565	1,87	109.413	0	-2.704	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01308	75.988	1,44	109.413	0	-1.935	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01309	77.163	1,42	109.413	0	-6.749	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01310	87.414	1,25	109.413	0	-8.083	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01311	115.907	2,32	810.109	268.335	-29.347	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01312	124.853	2,15	810.109	268.335	-19.708	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01313	104.205	1,05	109.413	0	-13.921	0	0	0	2,50	0,04524	0,00592
01314	96.391	1,14	109.413	0	-23.267	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01315	96.646	1,13	109.413	0	-11.271	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01316	77.359	1,41	109.413	0	-12.706	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01317	100.140	1,09	109.413	0	-13.682	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01318	94.419	1,16	109.413	0	-30.193	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01319	85.966	1,27	109.413	0	-41.706	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01320	79.062	1,38	109.413	0	-51.268	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01321	72.892	1,50	109.413	0	-61.043	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01322	75.596	1,45	109.413	0	-61.989	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01323	-90.096	1,21	109.413	0	-22.545	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02786	120.275	2,23	810.109	268.335	-5.992	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02787	91.487	1,20	109.413	0	-10.290	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02788	-81.602	1,34	109.413	0	-29.622	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02789	-75.585	1,47	111.270	0	12.381	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02790	-87.421	1,26	109.926	0	3.422	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02791	-81.312	1,35	109.413	0	-11.162	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02792	-81.007	1,35	109.413	0	-19.965	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02793	-83.266	1,31	109.413	0	-28.390	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02794	84.719	1,29	109.413	0	-8.831	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02795	81.258	1,35	109.413	0	-22.841	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02796	79.070	1,38	109.413	0	-36.634	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02797	100.424	1,09	109.413	0	-6.872	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02798	103.347	1,06	109.413	0	-18.058	0	0	0	2,50	0,04524	0,00587
02799	99.680	1,10	109.413	0	-24.106	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02800	91.152	1,20	109.413	0	-34.593	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02801	136.736	1,96	810.109	268.335	-14.553	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02802	124.482	2,16	810.109	268.335	-15.721	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02803	116.307	2,31	810.109	268.335	-15.609	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02988	75.059	1,46	109.413	0	-19.054	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
03020	77.941	1,40	109.413	0	-16.181	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**						**Parete 21-22**		
00100	253.935	3,02	810.109	766.208	-44.534	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00988	337.079	2,27	810.109	766.208	-129.426	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00989	315.215	2,43	810.109	766.208	-137.421	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00990	208.992	1,76	810.109	367.910	-93.864	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00991	162.190	2,27	810.109	367.910	-10.833	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00992	130.798	2,81	810.639	367.910	3.419	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00993	116.953	1,02	118.896	0	6.894	0	0	0	2,50	0,05655	0,00664
01203	-79.977	1,57	125.456	0	50.629	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01204	75.855	1,55	117.861	0	-757	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01205	70.004	1,70	119.197	0	8.902	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01206	68.233	1,75	119.092	0	8.201	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01207	79.850	1,50	119.710	0	12.326	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01208	95.432	1,27	121.185	0	22.154	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01209	108.534	1,11	120.907	0	20.307	0	0	0	2,50	0,05655	0,00616
01210	386.860	1,98	810.109	766.208	-2.567	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01211	358.508	2,14	810.109	766.208	-162.635	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01212	208.828	3,67	810.109	766.208	-88.849	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01213	116.898	1,01	117.861	0	-124.852	0	0	0	2,50	0,05655	0,00664
01214	102.092	1,15	117.861	0	-119.512	0	0	0	2,50	0,05655	0,00580
01215	142.400	2,58	810.109	367.910	-12.992	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01216	164.849	2,23	834.938	367.910	160.010	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01217	-97.109	1,25	121.801	0	26.262	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01218	-95.107	1,32	125.681	0	52.129	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01219	92.624	1,30	120.167	0	15.373	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01220	91.600	1,30	118.668	0	5.379	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01221	119.910	3,07	810.109	367.910	-5.557	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02666	126.598	2,91	811.608	367.910	9.663	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02667	391.115	1,96	816.077	766.208	38.463	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02668	148.465	2,48	817.630	367.910	48.474	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02669	97.978	1,20	117.861	0	-8.564	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02670	114.566	1,04	119.123	0	8.409	0	0	0	2,50	0,05655	0,00651
02671	105.807	1,14	121.018	0	21.045	0	0	0	2,50	0,05655	0,00601
02672	117.507	1,08	126.525	0	57.760	0	0	0	2,50	0,05655	0,00667
02673	133.128	2,76	817.998	367.910	50.843	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02674	105.377	1,14	119.854	0	13.287	0	0	0	2,50	0,05655	0,00598
02675	117.295	1,03	120.656	0	18.633	0	0	0	2,50	0,05655	0,00666
02676	169.928	2,17	810.109	367.910	-18.298	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02677	107.745	1,12	120.216	0	15.698	0	0	0	2,50	0,05655	0,00612
02678	110.153	1,07	118.190	0	2.193	0	0	0	2,50	0,05655	0,00626
02679	159.121	4,82	810.109	766.208	-40.229	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02680	254.274	3,01	813.705	766.208	23.174	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02681	157.494	2,34	811.536	367.910	9.200	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02682	188.550	1,95	810.109	367.910	-40.161	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02683	240.429	3,19	810.109	766.208	-125.405	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02991	413.438	1,85	830.981	766.208	134.510	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02996	373.473	2,05	816.651	766.208	42.165	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
03010	182.857	2,01	813.421	367.910	21.347	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
03017	64.875	1,82	117.861	0	-3.463	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03019	84.707	1,41	119.212	0	9.001	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**						**Parete 22-23**		
00097	214.168	3,58	828.840	766.208	120.712	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00969	-90.102	1,37	123.627	0	38.435	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00970	-53.637	2,32	124.701	0	45.598	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00971	-34.641	3,65	126.358	0	56.642	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00972	-58.722	2,13	125.331	0	49.797	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00973	-67.704	1,83	123.911	0	40.332	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00974	75.219	1,62	121.940	0	27.193	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00975	100.756	1,21	121.488	0	24.174	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00976	115.874	1,08	124.978	0	47.444	0	0	0	2,50	0,05655	0,00658
00977	119.922	1,05	125.455	0	50.622	0	0	0	2,50	0,05655	0,00681
00978	118.966	1,02	121.652	0	25.269	0	0	0	2,50	0,05655	0,00676
00979	118.432	3,11	810.109	367.910	-16.153	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00980	90.824	1,30	117.861	0	-64.002	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00981	103.200	1,17	120.781	0	19.466	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00982	245.703	1,50	829.197	367.910	123.012	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00983	161.052	2,28	810.109	367.910	-39.468	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00984	130.088	2,83	810.109	367.910	-47.291	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00985	194.242	1,89	810.109	367.910	-34.862	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00986	347.476	2,21	855.403	766.208	291.897	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00987	366.514	2,09	849.975	766.208	256.918	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00988	366.302	2,09	843.575	766.208	215.673	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00989	268.835	2,85	810.109	766.208	-126.765	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
00990	216.818	1,70	830.379	367.910	130.629	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00991	140.168	2,62	817.080	367.910	44.924	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00992	110.462	1,07	117.861	0	-424	0	0	0	2,50	0,05655	0,00627
00993	-100.047	1,26	126.013	0	54.345	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01952	113.571	1,08	122.477	0	30.769	0	0	0	2,50	0,05655	0,00645
01953	153.858	2,39	816.955	367.910	44.122	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01954	365.657	2,10	820.774	766.208	68.732	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01955	-105.766	1,19	126.191	0	55.533	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01956	118.314	1,05	124.065	0	41.356	0	0	0	2,50	0,05655	0,00672
01957	138.652	2,65	822.534	367.910	80.075	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01958	206.187	3,72	828.562	766.208	118.921	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01959	271.089	2,83	834.696	766.208	158.449	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01960	-65.015	1,93	125.167	0	48.707	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01961	-97.522	1,36	133.069	0	101.386	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01962	254.732	3,01	828.552	766.208	118.858	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01963	-86.503	1,43	123.869	0	40.053	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01964	121.686	1,05	128.164	0	68.685	0	0	0	2,50	0,05655	0,00691
01965	191.980	1,92	821.116	367.910	70.934	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01966	223.406	1,65	819.531	367.910	60.719	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01967	109.679	1,12	123.130	0	35.125	0	0	0	2,50	0,05655	0,00623
01968	137.484	2,68	815.391	367.910	34.043	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01969	169.245	2,17	810.109	367.910	-3.266	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01970	130.244	2,82	812.830	367.910	17.538	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01971	142.557	2,58	813.538	367.910	22.101	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01972	176.690	2,08	810.571	367.910	2.978	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01973	197.089	1,87	810.109	367.910	-972	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02990	178.408	2,06	854.726	367.910	287.535	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02991	414.078	1,85	815.881	766.208	37.202	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02997	341.614	2,24	823.288	766.208	84.936	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02999	84.720	1,42	120.028	0	14.445	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03019	-79.458	1,58	125.681	0	52.131	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**						**Parete 23-24**		
00976	160.330	2,29	816.141	367.910	38.876	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00977	140.647	2,62	818.721	367.910	55.503	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00978	136.913	2,69	810.109	367.910	-9.364	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00979	157.412	2,34	812.716	367.910	16.806	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
00980	115.213	1,05	121.419	0	23.714	0	0	0	2,50	0,05655	0,00654
00981	126.899	1,04	132.294	0	96.220	0	0	0	2,50	0,05655	0,00721
01338	137.295	2,68	815.965	367.910	37.741	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01339	144.417	2,55	817.974	367.910	50.686	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01340	131.924	2,79	815.792	367.910	36.627	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01341	123.370	1,02	126.037	0	54.504	0	0	0	2,50	0,05655	0,00701
01342	129.265	2,85	816.846	367.910	43.420	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01343	-107.659	1,16	124.375	0	43.425	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01344	119.709	1,01	120.837	0	19.838	0	0	0	2,50	0,05655	0,00680
01345	147.638	2,49	816.790	367.910	43.056	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01346	145.301	2,53	814.008	367.910	25.132	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01347	117.682	1,02	120.438	0	17.179	0	0	0	2,50	0,05655	0,00668
01348	-101.964	1,22	124.200	0	42.255	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01349	104.964	1,12	117.861	0	-98.153	0	0	0	2,50	0,05655	0,00596
01350	67.169	1,75	117.861	0	-13.684	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01351	343.070	2,23	810.109	766.208	-31.952	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01352	208.400	1,77	810.109	367.910	-42.077	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01353	170.995	2,15	810.109	367.910	-109.868	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01354	157.421	2,34	810.109	367.910	-59.500	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01355	181.513	2,03	810.109	367.910	-37.381	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01356	221.002	3,47	810.109	766.208	-528	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01357	314.937	2,43	842.193	766.208	206.768	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02822	156.552	2,35	812.050	367.910	12.512	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02823	207.222	1,78	810.109	367.910	-84.135	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02824	236.718	3,24	834.185	766.208	155.159	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02825	162.954	2,26	816.969	367.910	44.212	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02826	204.554	1,80	814.460	367.910	28.044	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02827	206.229	1,78	817.394	367.910	46.951	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02828	233.727	3,28	816.263	766.208	39.662	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02829	252.853	3,03	815.394	766.208	34.064	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02830	204.329	1,80	817.068	367.910	44.850	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02831	208.766	1,76	818.156	367.910	51.861	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02832	222.793	1,65	815.976	367.910	37.812	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02833	175.709	2,09	816.086	367.910	38.521	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02834	174.305	2,11	817.951	367.910	50.541	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02835	174.188	2,11	819.352	367.910	59.568	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02836	185.928	1,98	811.711	367.910	10.326	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02837	167.391	2,20	810.951	367.910	5.430	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02838	160.984	2,29	810.109	367.910	-20.775	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02839	198.791	1,85	810.109	367.910	-80.154	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02990	230.165	1,60	862.034	367.910	334.628	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02999	-108.314	1,16	125.519	0	51.052	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03001	97.486	1,21	117.861	0	-1.937	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03003	217.320	3,73	810.109	1.164.506	-119.402	0	0	0	2,50	0,10179	0,06613
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**						**Parete 24-25**		
01178	110.674	1,06	117.861	0	-100.128	0	0	0	2,50	0,05655	0,00629
01179	148.656	2,47	810.109	367.910	-74.059	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01180	130.398	2,82	810.109	367.910	-40.118	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01181	140.312	2,62	810.109	367.910	-3.084	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01182	157.641	2,33	813.663	367.910	22.904	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01183	150.829	2,44	811.463	367.910	8.728	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01284	139.805	2,63	817.229	367.910	45.888	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01285	136.937	2,69	815.822	367.910	36.820	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01286	139.091	2,65	814.830	367.910	30.426	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01287	128.756	2,86	816.374	367.910	40.374	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01288	139.256	2,64	811.928	367.910	11.726	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01289	128.786	2,86	812.711	367.910	16.773	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01290	143.421	2,57	810.109	367.910	-886	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01291	223.748	2,96	810.109	662.658	-399.709	0	0	0	2,50	0,10179	0,03763
01292	104.874	1,12	117.861	0	-244.392	0	0	0	2,50	0,05655	0,00596
01293	59.334	1,99	117.861	0	-233.882	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01294	37.531	3,14	117.861	0	-171.228	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01295	-73.897	1,59	117.861	0	-30.001	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01296	-103.328	1,23	126.594	0	58.217	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01297	192.722	1,06	204.815	0	579.689	0	0	0	2,50	0,10179	0,01094
01298	-81.272	1,49	120.918	0	20.378	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01299	-76.621	1,54	117.861	0	-30.905	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01300	125.356	2,93	810.109	367.910	-4.526	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01301	129.049	2,85	810.909	367.910	5.157	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01302	145.111	2,54	811.657	367.910	9.979	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01303	173.005	2,13	813.040	367.910	18.891	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02768	171.076	2,15	813.734	367.910	23.365	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02769	149.702	4,12	810.109	616.534	-257.263	0	0	0	2,50	0,05655	0,03501
02770	-105.738	1,22	128.818	0	73.043	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02771	169.049	2,18	814.741	367.910	29.851	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02772	188.039	1,96	817.768	367.910	49.360	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02773	184.498	1,99	816.016	367.910	38.067	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02774	198.396	1,85	813.891	367.910	24.377	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
02775	194.847	1,89	829.098	367.910	122.377	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02776	197.317	1,86	814.231	367.910	26.567	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02777	196.596	1,87	815.722	367.910	36.176	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02778	167.722	2,19	814.700	367.910	29.587	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02779	189.499	1,94	814.955	367.910	31.233	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02780	191.240	1,92	812.562	367.910	15.809	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02781	178.657	2,06	810.109	367.910	-24.406	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02782	127.280	2,89	810.109	367.910	-126.632	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02783	200.610	1,83	814.142	367.910	25.995	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02784	195.129	1,89	810.109	367.910	-7.678	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02785	214.150	1,72	810.109	367.910	-91.896	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02994	125.608	2,93	812.785	367.910	17.249	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
03000	140.868	2,61	819.854	367.910	62.801	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
03002	193.006	1,05	201.877	0	560.105	0	0	0	2,50	0,10179	0,01096
03006	208.382	3,43	810.109	715.484	-370.896	0	0	0	2,50	0,10179	0,04063
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**						**Parete 25-26**		
01162	-99.814	1,24	123.983	0	40.812	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01163	82.057	1,48	121.342	0	23.207	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01164	79.563	1,53	121.815	0	26.355	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01165	98.018	1,24	121.455	0	23.959	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01166	104.526	1,16	121.089	0	21.520	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01167	115.669	1,04	120.215	0	15.689	0	0	0	2,50	0,05655	0,00657
01168	95.030	1,24	117.861	0	-3.366	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01169	-94.124	1,25	117.861	0	-4.395	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01170	110.147	1,07	117.861	0	-42.011	0	0	0	2,50	0,05655	0,00626
01171	77.470	1,52	117.861	0	-54.768	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01172	92.609	1,31	121.558	0	24.643	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01173	283.827	2,70	817.455	766.208	47.341	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01174	198.419	1,85	810.109	367.910	-152.618	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01175	162.638	2,26	810.109	367.910	-99.380	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01176	203.299	1,81	810.109	367.910	-81.055	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01177	249.773	3,07	824.720	766.208	94.162	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01178	130.069	1,06	137.794	0	132.886	0	0	0	2,50	0,05655	0,00739
01179	97.259	1,21	117.861	0	-130.148	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01180	112.865	1,11	125.621	0	51.730	0	0	0	2,50	0,05655	0,00641
01181	122.666	3,00	810.109	367.910	-46.414	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01182	129.819	2,83	810.109	367.910	-3.450	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01183	131.602	2,80	816.514	367.910	41.277	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02629	118.831	1,02	121.342	0	23.205	0	0	0	2,50	0,05655	0,00675
02630	208.242	3,68	818.211	766.208	52.213	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02631	203.796	3,76	833.263	766.208	149.214	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02632	122.809	1,01	124.210	0	42.324	0	0	0	2,50	0,05655	0,00697
02633	135.311	2,72	816.875	367.910	43.608	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02634	125.500	2,93	816.191	367.910	39.200	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02635	139.462	2,64	818.098	367.910	51.488	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02636	184.154	2,00	819.124	367.910	58.099	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02637	128.188	2,87	810.109	367.910	-7.314	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02638	134.364	2,74	810.109	367.910	-31.200	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02639	161.135	2,28	810.109	367.910	-45.712	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02640	142.696	2,58	812.641	367.910	16.320	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02641	138.697	2,65	810.109	367.910	-18.373	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02642	169.359	2,17	810.109	367.910	-38.076	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02643	210.185	1,75	810.109	367.910	-20.873	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02994	-91.977	1,42	130.850	0	86.592	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03004	84.279	1,43	120.425	0	17.088	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03005	211.469	1,74	810.109	367.910	-23.122	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
03006	218.127	3,89	848.156	1.094.071	245.195	0	0	0	2,50	0,10179	0,06213
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**						**Parete 26-27**		
00101	207.616	3,69	816.899	766.208	43.758	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01167	114.175	1,09	124.493	0	44.212	0	0	0	2,50	0,05655	0,00648
01168	-102.350	1,22	124.780	0	46.125	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01169	-104.634	1,16	121.585	0	24.826	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01170	125.673	2,93	815.511	367.910	34.815	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01171	-93.846	1,32	123.502	0	37.605	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01172	-108.348	1,16	125.641	0	51.862	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01184	-104.394	1,19	124.038	0	41.176	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01185	-78.324	1,58	124.113	0	41.677	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01186	-59.086	2,13	126.002	0	54.271	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01187	47.714	2,55	121.594	0	24.887	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01188	31.229	3,90	121.877	0	26.772	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01189	49.352	2,47	121.765	0	26.023	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01190	97.692	1,25	122.207	0	28.970	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01191	103.493	1,15	119.042	0	7.869	0	0	0	2,50	0,05655	0,00588
01192	112.317	1,13	127.093	0	61.542	0	0	0	2,50	0,05655	0,00638
01193	141.866	2,59	812.476	367.910	15.259	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01194	219.370	3,49	810.109	766.208	-135.974	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01195	270.151	2,80	825.397	757.404	98.527	0	0	0	2,50	0,05655	0,04301
01196	359.736	2,03	832.559	729.230	144.682	0	0	0	2,50	0,05655	0,04141
01197	362.485	2,11	843.106	766.208	212.648	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01198	335.090	2,10	810.109	704.578	-246.186	0	0	0	2,50	0,05655	0,04001
01199	187.321	1,87	810.109	350.301	-203.262	0	0	0	2,50	0,05655	0,01989

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01200	129.287	2,85	810.109	367.910	-110.473	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01201	166.771	2,21	810.109	367.910	-82.910	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01202	252.696	1,46	820.861	367.910	69.294	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02644	108.564	1,12	121.419	0	23.717	0	0	0	2,50	0,05655	0,00617
02645	359.916	2,13	811.620	766.208	9.738	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02646	197.812	1,86	829.825	367.910	127.064	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02647	115.067	1,08	124.429	0	43.785	0	0	0	2,50	0,05655	0,00653
02648	132.654	2,77	816.579	367.910	41.697	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02649	145.615	2,53	816.436	367.910	40.779	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02650	179.111	2,05	816.880	367.910	43.635	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02651	199.658	1,84	816.922	367.910	43.907	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02652	110.971	1,10	122.113	0	28.342	0	0	0	2,50	0,05655	0,00630
02653	138.592	2,65	815.772	367.910	36.499	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02654	171.336	2,15	818.528	367.910	54.260	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02655	71.354	1,71	121.750	0	25.921	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02656	108.363	1,09	117.861	0	-2.942	0	0	0	2,50	0,05655	0,00615
02657	180.059	2,04	810.109	367.910	-6.953	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02658	212.914	1,73	810.109	367.910	-83.477	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02659	57.839	2,06	119.146	0	8.562	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02660	89.410	1,32	117.861	0	-58.194	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02661	243.386	3,15	810.109	766.208	-92.778	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02662	116.219	1,03	119.821	0	13.065	0	0	0	2,50	0,05655	0,00660
02663	134.754	2,73	810.109	367.910	-42.889	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02664	201.409	3,80	810.109	766.208	-100.950	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02665	266.474	2,88	810.109	766.208	-109.814	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02992	421.164	1,82	825.649	766.208	100.146	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02995	328.435	2,33	812.371	766.208	14.577	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
03004	-84.391	1,51	127.633	0	65.144	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03005	180.484	2,04	847.787	367.910	242.817	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
03018	89.327	1,40	124.658	0	45.308	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**						**Parete 27-28**		
00098	233.999	3,27	816.157	766.208	38.976	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01191	127.950	2,88	814.953	367.910	31.221	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01192	130.074	2,83	816.779	367.910	42.986	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01193	162.292	2,27	810.942	367.910	5.368	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01194	244.440	3,13	822.181	766.208	77.797	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
01195	286.161	2,62	827.125	748.599	109.658	0	0	0	2,50	0,05655	0,04251
01196	376.273	1,87	836.242	703.697	168.416	0	0	0	2,50	0,05655	0,03996
01444	-106.611	1,20	127.415	0	63.692	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01445	-100.638	1,28	128.766	0	72.694	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01446	-70.814	1,82	128.683	0	72.144	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01447	-60.740	2,08	126.322	0	56.403	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01448	53.036	2,30	121.754	0	25.948	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01449	61.346	1,94	118.915	0	7.024	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01450	84.765	1,40	118.989	0	7.517	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01451	133.664	2,75	810.109	367.910	-65.969	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01452	147.962	2,49	810.109	367.910	-42.627	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01453	127.029	2,90	810.109	367.910	-14.369	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01454	123.248	2,99	810.109	367.910	-22.441	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01455	164.846	2,23	810.109	367.910	-8.373	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01456	146.567	2,51	810.109	367.910	-56.181	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01457	164.129	2,24	810.109	367.910	-114.601	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
01458	94.695	1,24	117.861	0	-116.432	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01459	77.900	1,51	117.861	0	-166.693	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01460	181.054	2,02	810.109	366.149	-21.418	0	0	0	2,50	0,05655	0,02079
01461	313.434	2,70	846.436	970.811	234.112	0	0	0	2,50	0,10179	0,05513
01462	367.249	2,09	838.316	766.208	181.779	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02933	134.246	2,74	810.109	367.910	-2.912	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02934	184.586	1,99	810.109	367.910	-70.210	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02935	378.027	2,03	812.367	766.208	14.554	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02936	128.366	2,87	817.603	367.910	48.295	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02937	154.254	2,39	815.682	367.910	35.916	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02938	170.539	2,16	816.523	367.910	41.339	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02939	226.655	3,38	821.132	766.208	71.040	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02940	271.665	2,82	825.752	766.208	100.810	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02941	-101.900	1,18	120.508	0	17.646	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02942	104.737	1,16	121.050	0	21.257	0	0	0	2,50	0,05655	0,00595
02943	188.423	4,07	817.006	766.208	44.451	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02944	-74.628	1,61	120.518	0	17.712	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02945	86.856	1,36	117.861	0	-15.786	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02946	90.574	1,30	117.861	0	-8.181	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02947	-94.593	1,25	117.861	0	-14.708	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
02948	146.445	2,51	810.109	367.910	-19.606	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02949	161.146	2,28	810.109	367.910	-3.273	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02950	185.048	1,99	810.109	367.910	-26.858	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
02992	418.449	1,83	810.109	766.208	-6.879	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
02998	313.560	2,44	814.209	766.208	26.423	0	0	0	2,50	0,05655	0,04351
03008	195.431	1,88	810.109	367.910	-36.364	0	0	0	2,50	0,05655	0,02089
03015	91.734	1,28	117.861	0	-17.526	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03018	-87.209	1,49	129.699	0	78.917	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
Interrato			**Parete P1-21**						**Parete P1-21**		

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00050	427.661	1,09	841.543	467.484	202.577	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
00087	-218.921	1,31	286.255	0	683.016	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00099	-79.476	2,24	178.269	0	75.159	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
00205	396.980	1,18	810.109	467.484	-16.335	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
00290	219.385	2,13	819.590	467.484	61.102	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
00811	556.114	1,46	812.088	1.264.081	12.757	0	0	0	2,50	0,10179	0,07179
00812	300.044	1,56	837.249	467.484	174.903	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01216	154.104	3,03	810.109	467.484	-87.396	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01217	96.017	1,38	132.544	0	-56.565	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01218	132.517	1,00	132.544	0	-19.556	0	0	0	2,50	0,05655	0,00753
01219	113.458	1,17	132.544	0	-46.954	0	0	0	2,50	0,05655	0,00644
01220	114.911	1,15	132.544	0	-4.487	0	0	0	2,50	0,05655	0,00653
01221	128.626	1,03	132.544	0	-28.972	0	0	0	2,50	0,05655	0,00730
01358	57.281	2,37	135.488	0	19.621	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01359	126.024	1,13	142.864	0	68.797	0	0	0	2,50	0,05655	0,00716
01360	144.350	1,02	147.276	0	98.208	0	0	0	2,50	0,05655	0,00820
01361	123.587	1,12	139.032	0	43.248	0	0	0	2,50	0,05655	0,00702
01362	114.675	1,24	142.361	0	65.445	0	0	0	2,50	0,05655	0,00651
01363	-107.114	1,33	142.131	0	63.909	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01364	126.102	1,11	139.862	0	48.786	0	0	0	2,50	0,05655	0,00716
01365	115.734	1,22	141.565	0	60.139	0	0	0	2,50	0,05655	0,00657
01366	110.742	1,28	141.251	0	58.046	0	0	0	2,50	0,05655	0,00629
01367	102.261	1,31	133.919	0	9.162	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01368	118.122	1,15	135.438	0	19.292	0	0	0	2,50	0,05655	0,00671
01369	129.806	1,03	133.491	0	6.312	0	0	0	2,50	0,05655	0,00737
01370	145.162	3,22	810.109	467.484	-2.250	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01371	223.080	2,10	812.016	467.484	12.294	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01372	184.285	2,54	810.109	467.484	-69.128	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01373	149.177	3,13	810.109	467.484	-99.741	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01374	154.736	3,02	810.109	467.484	-118.612	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01375	151.452	3,09	810.109	467.484	-98.471	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01376	164.312	2,85	810.109	467.484	-83.310	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01377	205.318	2,28	810.109	467.484	-91.860	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01378	278.739	1,68	811.184	467.484	6.929	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01379	559.499	1,50	841.493	1.264.081	202.258	0	0	0	2,50	0,10179	0,07179
01380	322.784	1,45	865.758	467.484	358.631	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
01381	153.040	1,24	190.521	0	44.792	0	0	0	2,50	0,05655	0,00869
01382	123.615	1,19	147.510	0	99.772	0	0	0	2,50	0,05655	0,00702
01383	54.737	2,42	132.544	0	-35.522	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01384	46.086	2,91	134.155	0	10.740	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
01385	288.884	1,62	814.819	467.484	30.355	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02840	131.756	1,01	132.544	0	-13.171	0	0	0	2,50	0,05655	0,00748
02841	140.838	3,32	810.109	467.484	-23.107	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02842	380.325	1,23	863.870	467.484	346.465	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02843	220.665	2,12	813.174	467.484	19.756	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02844	132.953	1,05	139.863	0	48.788	0	0	0	2,50	0,05655	0,00755
02845	142.706	3,28	810.109	467.484	-44.777	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02846	291.867	1,60	835.192	467.484	161.651	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02847	405.335	1,15	842.949	467.484	211.636	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02848	164.635	2,84	838.051	467.484	180.070	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02849	218.552	2,14	841.133	467.484	199.934	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02850	324.970	1,17	859.782	379.441	320.118	0	0	0	2,50	0,05655	0,02155
02851	163.109	2,87	822.967	467.484	82.862	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02852	140.753	1,03	145.088	0	83.626	0	0	0	2,50	0,05655	0,00799
02853	182.551	2,56	839.827	467.484	191.516	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02854	302.743	2,76	835.769	1.264.081	165.370	0	0	0	2,50	0,10179	0,07179
02855	168.248	2,78	827.813	467.484	114.094	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02856	234.097	2,00	832.659	467.484	145.324	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02857	346.475	1,35	823.554	467.484	86.648	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02858	182.813	2,56	817.509	467.484	47.694	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02859	205.647	2,27	823.331	467.484	85.211	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02860	250.908	1,86	819.708	467.484	61.865	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02861	248.254	1,88	810.109	467.484	-18.033	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02862	183.622	2,55	815.885	467.484	37.224	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02863	187.109	2,50	816.410	467.484	40.606	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02864	211.080	2,21	811.552	467.484	9.301	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02865	141.972	3,29	812.171	467.484	13.291	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02866	164.849	2,84	811.661	467.484	10.005	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02867	186.705	2,50	810.109	467.484	-20.856	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02868	191.464	2,44	810.109	467.484	-75.922	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02869	184.553	2,53	810.109	467.484	-2.231	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02870	192.303	2,43	810.109	467.484	-17.667	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02871	208.375	2,24	810.109	467.484	-63.649	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02872	172.109	2,72	810.109	467.484	-17.202	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02873	184.266	2,54	810.109	467.484	-4.037	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02874	212.082	2,20	810.109	467.484	-23.400	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
02875	219.273	2,13	810.109	467.484	-69.006	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
03010	-36.638	4,45	162.951	0	202.708	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03017	77.112	1,72	132.544	0	-42.242	0	0	0	0,00	0,05655	0,00000
03023	179.706	2,60	815.569	467.484	35.192	0	0	0	2,50	0,05655	0,02655
Interrato			**Parete 1-9**						**Parete 1-9**		

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
00085	412.408	1,96	810.109	1.064.932	-18.780	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
00291	-112.994	1,34	151.339	0	279.506	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
00927	178.243	1,51	837.574	268.335	176.998	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
00928	122.917	1,01	123.867	0	96.362	0	0	0	2,50	0,04524	0,00698
00929	109.678	1,05	114.911	0	36.655	0	0	0	2,50	0,04524	0,00623
00930	113.276	1,22	137.852	0	-20.939	0	0	0	2,50	0,09048	0,00643
00931	211.042	3,87	817.436	1.064.932	47.222	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
00932	195.147	4,32	843.537	1.064.932	215.426	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01222	78.748	1,39	109.413	0	-13.653	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01223	96.261	1,14	109.413	0	-6.190	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01224	107.824	1,03	111.169	0	11.708	0	0	0	2,50	0,04524	0,00612
01225	129.635	2,07	810.423	268.335	2.029	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01226	133.509	2,01	811.769	268.335	10.703	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01227	135.786	1,98	813.390	268.335	21.144	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01228	150.048	1,79	810.243	268.335	864	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01229	115.064	2,33	813.791	268.335	23.732	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01230	90.655	1,23	111.852	0	16.264	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01231	548.545	1,48	810.109	1.064.932	-29.527	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01232	226.524	3,58	810.109	1.064.932	-21.160	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01233	168.068	1,60	810.109	268.335	-52.640	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01234	153.896	1,74	810.109	268.335	-51.279	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01235	154.692	1,73	810.109	268.335	-15.253	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01236	148.742	1,80	810.109	268.335	-15.309	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01237	142.829	1,88	810.109	268.335	-5.699	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01238	135.031	1,99	810.109	268.335	-1.286	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01239	129.881	2,07	810.109	268.335	-15.382	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01240	-93.804	1,18	110.619	0	8.044	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01241	80.399	1,36	109.413	0	-4.888	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01242	98.757	1,12	110.387	0	6.495	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01243	92.482	1,18	109.413	0	-14.287	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01244	97.158	1,13	109.413	0	-3.895	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01245	122.238	2,20	810.109	268.335	-37.309	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02684	-114.387	1,13	129.338	0	132.832	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02685	355.972	2,29	815.837	1.064.932	36.918	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02686	110.039	2,44	810.109	268.335	-1.882	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02687	108.353	1,01	109.413	0	-28.081	0	0	0	2,50	0,04524	0,00615
02688	138.149	1,94	810.109	268.335	-17.218	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02689	141.898	1,89	811.514	268.335	9.059	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02690	138.862	1,93	812.504	268.335	15.436	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02691	136.687	1,96	812.312	268.335	14.199	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02692	160.918	1,67	811.460	268.335	8.707	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02693	149.708	1,79	812.735	268.335	16.926	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02694	144.856	1,85	812.757	268.335	17.066	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02695	179.610	1,49	812.644	268.335	16.341	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02696	170.683	1,57	814.610	268.335	29.009	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02697	155.174	1,73	813.401	268.335	21.219	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02698	150.272	1,79	811.401	268.335	8.330	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02699	201.211	1,33	816.037	268.335	38.208	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02700	180.703	1,48	816.780	268.335	42.992	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02701	158.603	1,69	812.297	268.335	14.105	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02702	200.691	1,34	815.334	268.335	33.674	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02703	201.379	1,33	817.627	268.335	48.455	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02704	198.440	1,35	817.168	268.335	45.493	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02705	173.285	1,55	810.109	268.335	-2.813	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02706	165.327	1,62	814.484	268.335	28.199	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02707	202.910	1,32	816.918	268.335	43.881	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02708	276.355	2,96	816.672	1.064.932	42.298	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02989	86.901	1,26	109.413	0	-14.337	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
03021	63.826	1,71	109.413	0	-66.402	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Interrato			**Parete P2-28**						**Parete P2-28**		
00048	426.510	1,95	832.050	1.064.932	141.403	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
00049	-169.234	1,74	293.748	0	675.117	0	0	0	0,00	0,09048	0,00000
00096	-69.975	2,41	168.568	0	98.425	0	0	0	0,00	0,09048	0,00000
00102	356.682	2,27	811.134	1.064.932	6.609	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
00288	266.308	3,10	826.138	1.064.932	103.299	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
00799	529.334	1,54	816.954	1.064.932	44.117	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
00800	264.662	3,18	841.659	1.064.932	203.326	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01410	-61.237	2,08	127.546	0	120.889	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01411	151.923	1,77	812.400	268.335	14.768	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01412	133.353	2,01	819.675	268.335	61.647	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01413	133.528	2,01	821.046	268.335	70.488	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01414	121.798	2,20	817.104	268.335	45.082	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01415	-99.761	1,16	115.659	0	41.644	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01416	-95.950	1,21	116.385	0	46.478	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01417	118.809	2,26	816.914	268.335	43.860	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01418	-102.149	1,13	115.692	0	41.860	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01419	-92.793	1,27	117.663	0	55.004	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01420	-96.238	1,21	116.152	0	44.930	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01421	78.848	1,41	111.125	0	11.411	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01422	90.382	1,21	109.413	0	-15.305	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01423	109.343	1,02	111.240	0	12.184	0	0	0	2,50	0,04524	0,00621

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01424	100.932	1,08	109.413	0	-14.552	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01425	94.408	1,16	109.413	0	-3.166	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01426	95.204	1,15	109.413	0	-44.062	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01427	141.251	1,90	810.109	268.335	-30.532	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01428	114.210	2,35	810.109	268.335	-58.614	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01429	194.211	1,38	812.163	268.335	13.241	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01430	140.488	1,91	810.109	268.335	-69.227	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01431	128.009	2,10	810.109	268.335	-98.186	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01432	115.363	2,33	810.109	268.335	-63.898	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01433	121.354	2,21	810.109	268.335	-46.460	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01434	125.981	2,13	810.109	268.335	-74.084	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01435	152.201	1,76	810.109	268.335	-34.220	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01436	248.142	3,27	811.402	1.064.932	8.337	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01437	495.451	1,73	855.961	1.047.323	295.492	0	0	0	2,50	0,09048	0,05948
01438	296.937	2,91	863.928	1.064.932	346.833	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01439	145.592	1,37	199.909	0	49.527	0	0	0	2,50	0,09048	0,00827
01440	112.396	2,39	810.109	268.335	-89.024	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01441	64.959	1,68	109.413	0	-34.747	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01442	62.833	1,80	113.342	0	26.193	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01443	346.104	2,37	820.251	1.064.932	65.359	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02901	85.268	1,28	109.413	0	-20.866	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02902	185.457	1,45	810.109	268.335	-39.689	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02903	360.891	2,40	864.722	1.064.932	351.951	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02904	238.538	3,45	822.003	1.064.932	76.653	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02905	127.564	2,10	821.796	268.335	75.321	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02906	149.701	1,79	810.109	268.335	-34.347	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02907	257.362	3,24	833.296	1.064.932	149.427	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02908	355.213	2,37	840.531	1.064.932	196.058	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02909	161.278	1,66	835.343	268.335	162.621	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02910	187.553	1,43	838.683	268.335	184.145	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02911	250.285	3,41	854.412	1.064.932	285.513	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02912	148.688	1,80	818.804	268.335	56.040	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02913	126.837	2,12	825.930	268.335	101.957	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02914	181.744	1,48	841.932	268.335	205.082	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02915	305.419	2,72	829.517	1.064.932	125.074	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02916	149.428	1,80	824.242	268.335	91.081	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02917	191.117	1,40	830.548	268.335	131.719	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02918	247.988	1,08	819.792	268.335	62.407	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02919	155.163	1,73	815.582	268.335	35.271	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02920	166.454	1,61	820.598	268.335	67.598	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02921	184.669	1,45	817.824	268.335	49.720	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02922	179.803	1,49	810.497	268.335	2.506	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02923	130.672	2,05	814.693	268.335	29.541	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02924	148.305	1,81	816.320	268.335	40.030	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02925	159.406	1,68	813.976	268.335	24.925	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02926	116.501	2,30	813.855	268.335	24.143	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02927	135.072	1,99	810.431	268.335	2.077	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02928	127.851	2,10	810.109	268.335	-15.721	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02929	151.368	1,77	810.109	268.335	-51.592	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02930	143.189	1,87	810.109	268.335	-6.018	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02931	151.042	1,78	810.109	268.335	-11.246	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02932	186.825	1,44	810.109	268.335	-43.144	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
03009	133.432	2,01	810.109	268.335	-92.974	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
03016	-82.050	1,47	120.971	0	77.057	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
Interrato			**Parete 8-14**						**Parete 8-14**		
01311	117.350	2,29	810.109	268.335	-29.634	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01312	98.148	1,11	109.413	0	-6.493	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01313	94.134	1,16	109.413	0	-15.777	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01314	99.281	1,11	110.129	0	4.774	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01315	80.116	1,37	109.413	0	-4.486	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01316	86.053	1,27	109.607	0	1.295	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01386	93.724	1,17	109.413	0	-10.255	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01387	103.773	1,05	109.413	0	-4.793	0	0	0	2,50	0,04524	0,00589
01388	113.044	2,37	811.835	268.335	11.126	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01389	126.419	2,12	810.638	268.335	3.414	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01390	128.345	2,09	811.703	268.335	10.272	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01391	130.045	2,06	812.471	268.335	15.225	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01392	137.123	1,96	810.281	268.335	1.113	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01393	103.582	1,09	112.520	0	20.715	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01394	103.503	1,06	109.413	0	-1.067	0	0	0	2,50	0,04524	0,00588
01395	162.977	1,65	834.575	268.335	157.670	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01396	-105.186	1,16	122.358	0	86.298	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01397	88.209	1,29	114.225	0	32.082	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01398	94.537	1,16	109.413	0	-12.230	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
01399	177.676	4,61	818.630	1.064.932	54.913	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01400	199.588	4,22	842.866	1.064.932	211.106	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01401	447.372	1,82	815.795	1.064.932	36.647	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
01402	190.060	1,41	815.738	268.335	36.279	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01403	129.673	2,07	811.197	268.335	7.016	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01404	125.855	2,13	810.109	268.335	-4.470	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01405	121.665	2,21	812.652	268.335	16.392	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524

PARETI (CA) - Verifica a Taglio nel piano allo SLU

Id_{Nd}	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	CtgΘ	A_{sw}	A_{dw}
	[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²/cm]
01406	118.531	2,26	812.038	268.335	12.437	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01407	116.574	2,30	810.707	268.335	3.859	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01408	111.688	2,40	811.268	268.335	7.470	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
01409	113.594	2,36	810.109	268.335	-6.258	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02876	-90.756	1,41	128.143	0	124.868	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02877	306.905	2,69	824.867	1.064.932	95.107	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02878	98.895	1,11	109.791	0	2.523	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
02879	111.796	2,40	810.109	268.335	-19.897	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02880	136.032	1,97	810.109	268.335	-13.611	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02881	135.683	1,98	811.152	268.335	6.724	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02882	130.860	2,05	812.561	268.335	15.804	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02883	121.348	2,21	810.109	268.335	-640	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02884	148.724	1,80	811.526	268.335	9.136	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02885	135.893	1,97	812.760	268.335	17.088	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02886	122.656	2,19	812.052	268.335	12.525	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02887	162.519	1,65	812.430	268.335	14.957	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02888	152.405	1,76	814.199	268.335	26.362	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02889	135.999	1,97	814.175	268.335	26.205	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02890	122.331	2,19	811.675	268.335	10.097	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02891	177.325	1,51	815.379	268.335	33.964	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02892	157.960	1,70	816.448	268.335	40.855	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02893	135.261	1,98	814.658	268.335	29.318	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02894	173.222	1,55	814.728	268.335	29.771	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02895	173.250	1,55	816.856	268.335	43.484	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02896	171.209	1,57	817.184	268.335	45.595	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02897	146.788	1,83	814.676	268.335	29.436	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02898	136.622	1,96	814.256	268.335	26.726	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02899	170.608	1,57	816.429	268.335	40.732	0	0	0	2,50	0,04524	0,01524
02900	235.608	3,47	818.704	1.064.932	55.393	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02987	363.084	2,27	825.763	1.064.932	100.886	0	0	0	2,50	0,09048	0,06048
02988	77.529	1,41	109.413	0	-10.785	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
03020	76.071	1,44	109.413	0	-48.472	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000
03022	-89.014	1,68	149.518	0	267.370	0	0	0	0,00	0,04524	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
$V_{Ed,2}$ Taglio di progetto in direzione 2.
CS Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,2}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
N_{Ed} Sforzo Normale utilizzato per il calcolo di α_C.
$V_{Rsd,p}$ Resistenza a taglio trazione dei ferri piegati.
V_{R1} Resistenza a taglio in assenza di armatura incrociata.
$V_{Rd,f}$ Resistenza a taglio dovuta al rinforzo FRP.
CtgΘ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
A_{dw} Armatura disponibile per il taglio

PARETI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO (Elevazione)

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
Interrato		**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					**Parete 1-2**	
00009	P	13.617	9,77	133.044	0	0	0,00	0,00000
	S	1.320	NS	134.651	0	0	0,00	0,00000
00010	P	144.075	1,25	731.078	179.914	0	2,50	0,07568
	S	77.369	1,74	134.844	0	0	0,00	0,01243
00921	P	9.866	13,51	133.265	0	0	0,00	0,00000
	S	1.669	79,96	133.461	0	0	0,00	0,00000
00922	P	6.494	20,62	133.898	0	0	0,00	0,00000
	S	4.552	29,25	133.150	0	0	0,00	0,00000
00923	P	4.736	28,06	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.917	33,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
00924	P	10.247	12,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	10.092	13,17	132.915	0	0	0,00	0,00000
00925	P	25.401	5,23	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	18.343	7,25	132.915	0	0	0,00	0,00000
00926	P	34.873	3,81	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	61.014	2,18	133.220	0	0	0,00	0,00000
01240	P	9.399	14,18	133.298	0	0	0,00	0,00000
	S	5.744	23,21	133.309	0	0	0,00	0,00000
01241	P	11.786	11,28	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.989	16,64	132.915	0	0	0,00	0,00000
01242	P	11.895	11,26	133.915	0	0	0,00	0,00000
	S	11.298	11,82	133.544	0	0	0,00	0,00000
01243	P	18.110	7,45	134.868	0	0	0,00	0,00000
	S	12.777	10,57	135.071	0	0	0,00	0,00000
01244	P	15.372	8,67	133.222	0	0	0,00	0,00000
	S	9.708	13,72	133.222	0	0	0,00	0,00000
01245	P	27.240	4,88	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.619	20,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
01324	P	9.203	14,44	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.610	82,56	132.915	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01325	P	15.814	8,42	133.179	0	0	0,00	0,00000
	S	272	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01326	P	13.820	9,64	133.172	0	0	0,00	0,00000
	S	757	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01327	P	14.844	9,03	134.062	0	0	0,00	0,00000
	S	272	NS	134.310	0	0	0,00	0,00000
01328	P	19.917	6,73	133.992	0	0	0,00	0,00000
	S	112	NS	134.781	0	0	0,00	0,00000
01329	P	12.403	10,77	133.639	0	0	0,00	0,00000
	S	307	NS	133.700	0	0	0,00	0,00000
01330	P	17.553	7,59	133.268	0	0	0,00	0,00000
	S	116	NS	134.238	0	0	0,00	0,00000
01331	P	110.646	1,21	134.202	0	0	0,00	0,00000
	S	73.872	1,81	133.997	0	0	0,00	0,00000
01332	P	22.368	5,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.436	17,87	132.915	0	0	0,00	0,00000
01333	P	4.087	32,52	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.773	17,10	132.915	0	0	0,00	0,00000
01334	P	1.454	91,41	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.910	33,99	132.915	0	0	0,00	0,00000
01335	P	937	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.000	44,30	132.915	0	0	0,00	0,00000
01336	P	1.578	84,23	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.343	30,60	132.915	0	0	0,00	0,00000
01337	P	1.933	68,76	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.281	14,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
02804	P	12.656	10,58	133.921	0	0	0,00	0,00000
	S	1.606	83,39	133.921	0	0	0,00	0,00000
02805	P	14.823	8,97	132.915	0	0	0,00	0,07568
	S	35.573	3,74	132.915	0	0	0,00	0,01243
02806	P	2.476	53,76	133.118	0	0	0,00	0,00000
	S	8.452	15,73	132.915	0	0	0,00	0,00000
02807	P	21.678	6,13	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.114	43,08	134.145	0	0	0,00	0,00000
02808	P	4.425	30,04	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.956	67,95	132.915	0	0	0,00	0,00000
02809	P	800	NS	134.311	0	0	0,00	0,00000
	S	8.602	15,61	134.311	0	0	0,00	0,00000
02810	P	926	NS	133.926	0	0	0,00	0,00000
	S	6.664	20,08	133.797	0	0	0,00	0,00000
02811	P	567	NS	133.454	0	0	0,00	0,00000
	S	4.445	29,98	133.240	0	0	0,00	0,00000
02812	P	8.091	16,50	133.529	0	0	0,00	0,00000
	S	1.046	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02813	P	2.379	56,30	133.928	0	0	0,00	0,00000
	S	2.239	59,82	133.928	0	0	0,00	0,00000
02814	P	1.938	68,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.708	49,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
02815	P	12.732	10,47	133.266	0	0	0,00	0,00000
	S	660	NS	133.362	0	0	0,00	0,00000
02816	P	2.381	56,05	133.459	0	0	0,00	0,00000
	S	1.959	67,85	132.915	0	0	0,00	0,00000
02817	P	3.503	37,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.651	36,41	132.915	0	0	0,00	0,00000
02818	P	1.999	66,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.395	30,24	132.915	0	0	0,00	0,00000
02819	P	6.166	21,65	133.482	0	0	0,00	0,00000
	S	1.269	NS	133.507	0	0	0,00	0,00000
02820	P	5.776	23,01	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.633	28,69	132.915	0	0	0,00	0,00000
02821	P	7.441	17,86	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	12.898	10,31	132.915	0	0	0,00	0,00000
02989	P	9.787	13,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	17.590	7,56	132.915	0	0	0,00	0,00000
03021	P	28.279	4,70	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.906	45,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					**Parete 2-3**	
00007	P	11.986	11,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.644	36,47	132.915	0	0	0,00	0,00000
00008	P	101.625	1,31	133.040	0	0	0,00	0,00000
	S	49.433	2,69	132.955	0	0	0,00	0,00000
00009	P	10.764	12,35	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.305	40,22	132.915	0	0	0,00	0,00000
00010	P	138.009	1,30	731.017	179.914	0	2,50	0,07568
	S	71.378	1,89	134.786	0	0	0,00	0,01243
00915	P	14.724	9,06	133.400	0	0	0,00	0,00000
	S	1.416	94,22	133.418	0	0	0,00	0,00000
00916	P	6.720	19,86	133.490	0	0	0,00	0,00000
	S	3.186	41,85	133.347	0	0	0,00	0,00000
00917	P	4.828	27,53	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.453	38,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
00918	P	10.455	12,71	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.295	21,11	132.915	0	0	0,00	0,00000
00919	P	15.059	8,83	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.631	7,99	132.915	0	0	0,00	0,00000
00920	P	26.196	5,07	132.915	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	40.664	3,27	132.915	0	0	0,00	0,00000
00921	P	13.161	10,11	133.005	0	0	0,00	0,00000
	S	2.415	55,16	133.203	0	0	0,00	0,00000
00922	P	5.720	23,37	133.699	0	0	0,00	0,00000
	S	2.647	50,42	133.449	0	0	0,00	0,00000
00923	P	6.495	20,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.843	27,44	132.915	0	0	0,00	0,00000
00924	P	12.637	10,52	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.873	13,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
00925	P	16.606	8,00	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	22.035	6,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
00926	P	27.250	4,88	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	55.215	2,41	132.915	0	0	0,00	0,00000
01270	P	17.375	7,66	133.137	0	0	0,00	0,00000
	S	135	NS	132.932	0	0	0,00	0,00000
01271	P	16.744	7,95	133.071	0	0	0,00	0,00000
	S	1.178	NS	133.001	0	0	0,00	0,00000
01272	P	16.426	8,15	133.946	0	0	0,00	0,00000
	S	1.013	NS	133.946	0	0	0,00	0,00000
01273	P	23.107	5,80	133.971	0	0	0,00	0,00000
	S	31	NS	133.353	0	0	0,00	0,00000
01274	P	17.163	7,77	133.385	0	0	0,00	0,00000
	S	1.085	NS	133.360	0	0	0,00	0,00000
01275	P	16.682	8,02	133.819	0	0	0,00	0,00000
	S	1.126	NS	133.460	0	0	0,00	0,00000
01276	P	19.183	6,97	133.677	0	0	0,00	0,00000
	S	249	NS	134.223	0	0	0,00	0,00000
01277	P	58.055	2,29	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	21.913	6,07	132.915	0	0	0,00	0,00000
01278	P	4.742	28,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.005	18,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
01279	P	2.952	45,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.994	66,66	132.915	0	0	0,00	0,00000
01280	P	3.609	36,83	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.434	92,69	132.915	0	0	0,00	0,00000
01281	P	3.302	40,25	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.759	75,56	132.915	0	0	0,00	0,00000
01282	P	6.330	21,00	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.380	14,17	132.915	0	0	0,00	0,00000
01283	P	80.662	1,66	134.105	0	0	0,00	0,00000
	S	32.303	4,15	133.922	0	0	0,00	0,00000
02746	P	13.799	9,70	133.800	0	0	0,00	0,00000
	S	3.803	35,18	133.798	0	0	0,00	0,00000
02747	P	10.317	12,88	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	46.701	2,85	132.915	0	0	0,00	0,00000
02748	P	15.311	8,71	133.425	0	0	0,00	0,07568
	S	62.956	2,12	133.594	0	0	0,00	0,01243
02749	P	12.255	10,91	133.734	0	0	0,00	0,00000
	S	2.758	48,49	133.734	0	0	0,00	0,00000
02750	P	10.674	12,45	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.300	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02751	P	3.987	33,35	132.981	0	0	0,00	0,00000
	S	3.885	34,25	133.070	0	0	0,00	0,00000
02752	P	8.452	15,73	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.291	18,23	132.915	0	0	0,00	0,00000
02753	P	3.498	38,00	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	17.309	7,68	132.915	0	0	0,00	0,00000
02754	P	9.910	13,47	133.446	0	0	0,00	0,00000
	S	334	NS	133.362	0	0	0,00	0,00000
02755	P	2.006	66,26	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.590	51,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
02756	P	2.131	62,37	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.968	22,27	132.915	0	0	0,00	0,00000
02757	P	14.857	8,99	133.520	0	0	0,00	0,00000
	S	216	NS	133.586	0	0	0,00	0,00000
02758	P	4.667	28,58	133.403	0	0	0,00	0,00000
	S	334	NS	133.296	0	0	0,00	0,00000
02759	P	2.969	44,77	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	716	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02760	P	2.295	57,91	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	444	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02761	P	10.401	12,83	133.419	0	0	0,00	0,00000
	S	333	NS	133.246	0	0	0,00	0,00000
02762	P	1.826	72,79	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.679	79,29	133.128	0	0	0,00	0,00000
02763	P	1.907	69,70	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.681	36,11	132.915	0	0	0,00	0,00000
02764	P	11.530	11,53	132.961	0	0	0,00	0,00000
	S	969	NS	132.934	0	0	0,00	0,00000
02765	P	2.622	50,86	133.350	0	0	0,00	0,00000
	S	2.925	45,61	133.395	0	0	0,00	0,00000
02766	P	7.756	17,14	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.832	27,51	132.915	0	0	0,00	0,00000
02767	P	3.759	35,36	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	12.688	10,48	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					**Parete 3-4**	

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00007	P	12.707	10,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.696	49,30	132.915	0	0	0,00	0,00000
00008	P	104.693	1,28	134.522	0	0	0,00	0,00000
	S	59.017	2,28	134.447	0	0	0,00	0,00000
00014	P	70.386	1,89	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	26.286	5,06	132.915	0	0	0,00	0,00000
00053	P	14.623	9,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.159	NS	133.117	0	0	0,00	0,00000
00915	P	14.517	9,18	133.278	0	0	0,00	0,00000
	S	2.889	46,18	133.408	0	0	0,00	0,00000
00916	P	6.226	21,47	133.666	0	0	0,00	0,00000
	S	3.839	34,68	133.151	0	0	0,00	0,00000
00917	P	4.564	29,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.328	30,71	132.915	0	0	0,00	0,00000
00918	P	10.448	12,72	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.631	17,42	132.915	0	0	0,00	0,00000
00919	P	15.022	8,85	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.827	7,90	132.915	0	0	0,00	0,00000
00920	P	26.417	5,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	43.888	3,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
00945	P	12.311	10,80	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	703	NS	133.505	0	0	0,00	0,00000
00946	P	8.894	14,99	133.292	0	0	0,00	0,00000
	S	3.782	35,28	133.413	0	0	0,00	0,00000
00947	P	2.230	59,72	133.177	0	0	0,00	0,00000
	S	2.898	45,86	132.915	0	0	0,00	0,00000
00948	P	7.679	17,31	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.314	30,81	132.915	0	0	0,00	0,00000
00949	P	16.551	8,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	8.771	15,15	132.915	0	0	0,00	0,00000
00950	P	24.632	5,40	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	26.513	5,01	132.915	0	0	0,00	0,00000
01463	P	16.830	7,90	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	366	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01464	P	23.192	5,74	133.219	0	0	0,00	0,00000
	S	207	NS	133.597	0	0	0,00	0,00000
01465	P	16.499	8,09	133.505	0	0	0,00	0,00000
	S	1.301	NS	133.759	0	0	0,00	0,00000
01466	P	17.807	7,48	133.115	0	0	0,00	0,00000
	S	479	NS	133.711	0	0	0,00	0,00000
01467	P	22.152	6,05	133.913	0	0	0,00	0,00000
	S	55	NS	133.913	0	0	0,00	0,00000
01468	P	14.971	8,94	133.801	0	0	0,00	0,00000
	S	51	NS	133.866	0	0	0,00	0,00000
01469	P	21.909	6,09	133.398	0	0	0,00	0,00000
	S	23	NS	133.661	0	0	0,00	0,00000
01470	P	46.264	2,87	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	23.849	5,57	132.915	0	0	0,00	0,00000
01471	P	7.442	17,86	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.496	29,56	132.915	0	0	0,00	0,00000
01472	P	2.743	48,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.083	43,11	132.915	0	0	0,00	0,00000
01473	P	2.035	65,31	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	944	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01474	P	3.760	35,35	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.751	35,43	132.915	0	0	0,00	0,00000
01475	P	13.720	9,69	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	12.835	10,36	132.915	0	0	0,00	0,00000
01476	P	53.425	2,52	134.543	0	0	0,00	0,00000
	S	28.649	4,69	134.471	0	0	0,00	0,00000
02951	P	15.499	8,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	770	NS	133.568	0	0	0,00	0,00000
02952	P	6.291	21,13	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	18.910	7,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
02953	P	14.552	9,18	133.536	0	0	0,00	0,00000
	S	48.897	2,72	132.915	0	0	0,00	0,00000
02954	P	13.645	9,80	133.778	0	0	0,00	0,00000
	S	1.937	69,06	133.778	0	0	0,00	0,00000
02955	P	12.581	10,56	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	791	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02956	P	2.554	52,07	132.989	0	0	0,00	0,00000
	S	3.372	39,42	132.915	0	0	0,00	0,00000
02957	P	7.725	17,21	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.968	22,27	132.915	0	0	0,00	0,00000
02958	P	3.166	41,98	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	11.699	11,36	132.915	0	0	0,00	0,00000
02959	P	10.693	12,47	133.335	0	0	0,00	0,00000
	S	905	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02960	P	1.958	67,88	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.820	73,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
02961	P	2.564	51,84	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.968	44,78	132.915	0	0	0,00	0,00000
02962	P	15.343	8,71	133.601	0	0	0,00	0,00000
	S	1.639	81,41	133.434	0	0	0,00	0,00000
02963	P	4.457	29,83	132.937	0	0	0,00	0,00000
	S	424	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02964	P	3.520	37,76	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	703	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02965	P	2.535	52,43	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.318	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02966	P	8.800	15,17	133.532	0	0	0,00	0,00000
	S	571	NS	133.460	0	0	0,00	0,00000
02967	P	3.693	35,99	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.574	51,64	132.915	0	0	0,00	0,00000
02968	P	6.558	20,27	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.247	25,33	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					**Parete 4-5**	
00013	P	67.588	1,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	20.399	6,52	132.915	0	0	0,00	0,00000
00014	P	72.011	1,85	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	31.827	4,18	132.915	0	0	0,00	0,00000
00053	P	12.605	10,54	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.147	42,24	132.915	0	0	0,00	0,00000
00281	P	15.201	8,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.058	NS	133.018	0	0	0,00	0,00000
00945	P	15.725	8,47	133.244	0	0	0,00	0,00000
	S	2.416	55,10	133.127	0	0	0,00	0,00000
00946	P	7.487	17,85	133.636	0	0	0,00	0,00000
	S	2.742	48,47	132.915	0	0	0,00	0,00000
00947	P	3.080	43,15	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.551	37,43	132.915	0	0	0,00	0,00000
00948	P	8.528	15,59	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.841	19,43	132.915	0	0	0,00	0,00000
00949	P	12.357	10,76	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	11.490	11,57	132.915	0	0	0,00	0,00000
00950	P	23.106	5,75	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	34.214	3,88	132.915	0	0	0,00	0,00000
00951	P	12.552	10,59	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	804	NS	133.359	0	0	0,00	0,00000
00952	P	8.507	15,64	133.019	0	0	0,00	0,00000
	S	3.614	36,84	133.122	0	0	0,00	0,00000
00953	P	2.455	54,14	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.084	43,10	132.915	0	0	0,00	0,00000
00954	P	7.309	18,19	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.353	30,53	132.915	0	0	0,00	0,00000
00955	P	15.526	8,56	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.768	17,11	132.915	0	0	0,00	0,00000
00956	P	22.759	5,84	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	20.566	6,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
01477	P	20.385	6,52	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	623	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01478	P	23.001	5,78	132.933	0	0	0,00	0,00000
	S	225	NS	133.652	0	0	0,00	0,00000
01479	P	17.525	7,62	133.530	0	0	0,00	0,00000
	S	1.283	NS	133.830	0	0	0,00	0,00000
01480	P	17.506	7,59	132.941	0	0	0,00	0,00000
	S	335	NS	133.795	0	0	0,00	0,00000
01481	P	23.345	5,73	133.664	0	0	0,00	0,00000
	S	66	NS	133.664	0	0	0,00	0,00000
01482	P	14.631	9,14	133.742	0	0	0,00	0,00000
	S	122	NS	133.881	0	0	0,00	0,00000
01483	P	22.163	6,03	133.566	0	0	0,00	0,00000
	S	45	NS	133.565	0	0	0,00	0,00000
01484	P	33.881	3,92	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	19.385	6,86	132.915	0	0	0,00	0,00000
01485	P	6.106	21,77	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.815	47,22	132.915	0	0	0,00	0,00000
01486	P	2.049	64,87	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.799	73,88	132.915	0	0	0,00	0,00000
01487	P	1.494	88,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.341	99,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
01488	P	2.764	48,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.004	33,20	132.915	0	0	0,00	0,00000
01489	P	7.941	16,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.495	14,00	132.915	0	0	0,00	0,00000
01490	P	31.957	4,16	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.287	8,16	132.915	0	0	0,00	0,00000
02969	P	15.966	8,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	960	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02970	P	4.090	32,50	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.400	8,10	132.915	0	0	0,00	0,00000
02971	P	8.336	15,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	41.935	3,17	132.915	0	0	0,00	0,00000
02972	P	15.836	8,46	133.922	0	0	0,00	0,00000
	S	3.405	39,33	133.922	0	0	0,00	0,00000
02973	P	13.878	9,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	599	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02974	P	3.529	37,66	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.715	48,96	132.915	0	0	0,00	0,00000
02975	P	6.597	20,15	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.767	27,88	132.915	0	0	0,00	0,00000
02976	P	4.135	32,14	132.915	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	9.648	13,78	132.915	0	0	0,00	0,00000
02977	P	11.081	12,01	133.104	0	0	0,00	0,00000
	S	897	NS	133.035	0	0	0,00	0,00000
02978	P	1.854	71,69	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.271	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02979	P	3.007	44,20	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.105	63,14	132.915	0	0	0,00	0,00000
02980	P	15.844	8,43	133.537	0	0	0,00	0,00000
	S	1.683	79,17	133.235	0	0	0,00	0,00000
02981	P	4.611	28,83	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	492	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02982	P	3.477	38,23	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	623	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02983	P	2.448	54,30	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.077	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02984	P	8.999	14,79	133.100	0	0	0,00	0,00000
	S	680	NS	133.044	0	0	0,00	0,00000
02985	P	3.530	37,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.603	51,06	132.915	0	0	0,00	0,00000
02986	P	6.133	21,67	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.807	27,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					**Parete 5-6**	
00006	P	104.492	1,27	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	65.398	2,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
00013	P	66.395	2,00	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.651	7,98	132.915	0	0	0,00	0,00000
00052	P	12.375	10,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.152	42,24	133.145	0	0	0,00	0,00000
00281	P	13.691	9,71	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.354	56,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
00909	P	14.003	9,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.110	42,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
00910	P	5.910	22,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.023	33,04	132.915	0	0	0,00	0,00000
00911	P	4.733	28,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.504	37,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
00912	P	10.275	12,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.116	21,73	132.915	0	0	0,00	0,00000
00913	P	14.417	9,22	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.356	8,13	132.915	0	0	0,00	0,00000
00914	P	25.491	5,21	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	44.007	3,02	132.915	0	0	0,00	0,00000
00951	P	15.175	8,77	133.154	0	0	0,00	0,00000
	S	3.839	34,70	133.201	0	0	0,00	0,00000
00952	P	7.184	18,53	133.122	0	0	0,00	0,00000
	S	2.969	44,77	132.915	0	0	0,00	0,00000
00953	P	3.309	40,17	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.193	60,61	132.915	0	0	0,00	0,00000
00954	P	8.215	16,18	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.463	24,33	132.915	0	0	0,00	0,00000
00955	P	11.717	11,34	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.162	14,51	132.915	0	0	0,00	0,00000
00956	P	21.060	6,31	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	32.234	4,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
01246	P	18.894	7,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	346	NS	133.356	0	0	0,00	0,00000
01247	P	21.550	6,17	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	98	NS	133.255	0	0	0,00	0,00000
01248	P	14.097	9,48	133.690	0	0	0,00	0,00000
	S	53	NS	134.116	0	0	0,00	0,00000
01249	P	20.369	6,53	133.105	0	0	0,00	0,00000
	S	44	NS	133.105	0	0	0,00	0,00000
01250	P	17.485	7,60	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	504	NS	133.044	0	0	0,00	0,00000
01251	P	54.104	2,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	33.108	4,01	132.915	0	0	0,00	0,00000
01252	P	16.576	8,02	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	14.741	9,02	132.915	0	0	0,00	0,00000
01253	P	1.964	67,68	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.880	46,15	132.915	0	0	0,00	0,00000
01254	P	6.016	22,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.556	17,59	132.915	0	0	0,00	0,00000
01255	P	24.357	5,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.350	18,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
02709	P	13.514	9,88	133.460	0	0	0,00	0,00000
	S	3.163	42,21	133.512	0	0	0,00	0,00000
02710	P	14.445	9,20	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	42.371	3,14	132.915	0	0	0,00	0,00000
02711	P	4.358	30,50	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	40.619	3,27	132.915	0	0	0,00	0,00000
02712	P	14.832	9,03	133.882	0	0	0,00	0,00000
	S	1.225	NS	133.882	0	0	0,00	0,00000
02713	P	13.438	9,89	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.689	78,69	132.915	0	0	0,00	0,00000
02714	P	3.052	43,55	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.865	71,27	132.915	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02715	P	6.491	20,48	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.013	44,11	132.915	0	0	0,00	0,00000
02716	P	3.177	41,84	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.849	16,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
02717	P	7.847	16,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	438	NS	132.938	0	0	0,00	0,00000
02718	P	3.218	41,30	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.112	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02719	P	2.654	50,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.381	55,82	132.915	0	0	0,00	0,00000
02720	P	11.987	11,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.290	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02721	P	2.561	51,90	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.683	49,54	132.915	0	0	0,00	0,00000
02722	P	7.723	17,21	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.440	29,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
02723	P	3.931	33,81	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.431	14,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					**Parete 6-7**	
00005	P	135.428	1,33	729.097	179.701	0	2,50	0,07559
	S	71.866	1,85	132.915	0	0	0,00	0,01650
00006	P	98.094	1,35	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	45.673	2,91	132.915	0	0	0,00	0,00000
00051	P	10.968	12,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.772	35,31	133.191	0	0	0,00	0,00000
00052	P	11.991	11,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.161	42,05	132.915	0	0	0,00	0,00000
00897	P	13.520	9,83	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.187	61,01	133.424	0	0	0,00	0,00000
00898	P	5.485	24,23	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.358	39,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
00899	P	5.163	25,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.519	29,41	132.915	0	0	0,00	0,00000
00900	P	8.678	15,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.244	31,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
00901	P	16.516	8,05	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	22.468	5,92	132.915	0	0	0,00	0,00000
00902	P	28.158	4,72	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	54.905	2,42	132.915	0	0	0,00	0,00000
00909	P	14.348	9,28	133.083	0	0	0,00	0,00000
	S	1.467	90,80	133.203	0	0	0,00	0,00000
00910	P	6.532	20,35	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.078	43,18	132.915	0	0	0,00	0,00000
00911	P	4.772	27,85	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.873	34,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
00912	P	10.273	12,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.245	18,35	132.915	0	0	0,00	0,00000
00913	P	14.575	9,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.913	7,86	132.915	0	0	0,00	0,00000
00914	P	25.491	5,21	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	42.111	3,16	132.915	0	0	0,00	0,00000
01256	P	18.283	7,32	133.765	0	0	0,00	0,00000
	S	403	NS	134.177	0	0	0,00	0,00000
01257	P	17.414	7,69	133.835	0	0	0,00	0,00000
	S	1.205	NS	133.788	0	0	0,00	0,00000
01258	P	17.032	7,82	133.274	0	0	0,00	0,00000
	S	929	NS	133.371	0	0	0,00	0,00000
01259	P	23.163	5,78	133.949	0	0	0,00	0,00000
	S	28	NS	133.325	0	0	0,00	0,00000
01260	P	16.430	8,15	133.950	0	0	0,00	0,00000
	S	1.308	NS	133.165	0	0	0,00	0,00000
01261	P	15.858	8,39	132.983	0	0	0,00	0,00000
	S	1.004	NS	132.955	0	0	0,00	0,00000
01262	P	17.470	7,62	133.096	0	0	0,00	0,00000
	S	286	NS	134.243	0	0	0,00	0,00000
01263	P	78.337	1,70	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	32.284	4,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
01264	P	6.419	20,71	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.266	14,34	132.915	0	0	0,00	0,00000
01265	P	3.101	42,86	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	974	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01266	P	3.549	37,45	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.511	87,96	132.915	0	0	0,00	0,00000
01267	P	2.921	45,50	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.379	55,87	132.915	0	0	0,00	0,00000
01268	P	4.505	29,50	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.654	19,98	132.915	0	0	0,00	0,00000
01269	P	55.606	2,39	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	20.536	6,47	132.915	0	0	0,00	0,00000
02724	P	12.193	10,95	133.483	0	0	0,00	0,00000
	S	3.855	34,49	132.956	0	0	0,00	0,00000
02725	P	14.879	8,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	60.342	2,20	132.915	0	0	0,00	0,00000
02726	P	9.373	14,18	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	52.774	2,52	132.915	0	0	0,00	0,00000
02727	P	13.530	9,87	133.545	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	3.057	43,68	133.545	0	0	0,00	0,00000
02728	P	11.451	11,61	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.396	95,32	133.061	0	0	0,00	0,00000
02729	P	2.728	48,72	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.090	43,01	132.915	0	0	0,00	0,00000
02730	P	7.671	17,33	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.738	23,16	132.915	0	0	0,00	0,00000
02731	P	3.883	34,23	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	14.488	9,17	132.915	0	0	0,00	0,00000
02732	P	10.490	12,67	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	306	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02733	P	1.858	71,54	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.697	78,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
02734	P	1.943	68,41	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.011	33,14	132.915	0	0	0,00	0,00000
02735	P	14.766	9,00	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	306	NS	133.034	0	0	0,00	0,00000
02736	P	4.509	29,48	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	489	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02737	P	2.998	44,33	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	827	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02738	P	2.318	57,34	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	500	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02739	P	9.786	13,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	536	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02740	P	2.107	63,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.632	50,50	132.915	0	0	0,00	0,00000
02741	P	2.124	62,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.894	22,55	132.915	0	0	0,00	0,00000
02742	P	10.280	12,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.163	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02743	P	3.537	37,58	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.140	42,33	132.915	0	0	0,00	0,00000
02744	P	8.256	16,10	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.420	20,70	132.915	0	0	0,00	0,00000
02745	P	2.905	45,75	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	16.799	7,91	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					**Parete 7-8**	
00005	P	142.794	1,26	729.098	179.701	0	2,50	0,07559
	S	76.781	1,73	132.915	0	0	0,00	0,01650
00051	P	11.291	11,83	133.612	0	0	0,00	0,00000
	S	3.179	41,96	133.405	0	0	0,00	0,00000
00897	P	13.789	9,64	132.960	0	0	0,00	0,00000
	S	2.123	62,61	132.915	0	0	0,00	0,00000
00898	P	5.367	24,77	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.991	33,30	132.915	0	0	0,00	0,00000
00899	P	5.846	22,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.336	30,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
00900	P	11.305	11,76	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.097	14,61	132.915	0	0	0,00	0,00000
00901	P	16.683	7,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	22.551	5,89	132.915	0	0	0,00	0,00000
00902	P	30.012	4,43	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	58.910	2,26	132.915	0	0	0,00	0,00000
01304	P	16.616	8,05	133.810	0	0	0,00	0,00000
	S	1.105	NS	134.872	0	0	0,00	0,00000
01305	P	21.777	6,12	133.329	0	0	0,00	0,00000
	S	133	NS	133.501	0	0	0,00	0,00000
01306	P	16.324	8,22	134.146	0	0	0,00	0,00000
	S	1.419	93,67	132.915	0	0	0,00	0,00000
01307	P	18.223	7,29	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.432	92,82	132.915	0	0	0,00	0,00000
01308	P	21.934	6,10	133.837	0	0	0,00	0,00000
	S	257	NS	136.196	0	0	0,00	0,00000
01309	P	14.594	9,11	132.976	0	0	0,00	0,00000
	S	2.331	57,02	132.915	0	0	0,00	0,00000
01310	P	21.535	6,23	134.111	0	0	0,00	0,00000
	S	1.041	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01311	P	20.130	6,60	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	10.608	12,53	132.915	0	0	0,00	0,00000
01312	P	19.986	6,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.411	20,73	132.915	0	0	0,00	0,00000
01313	P	13.739	9,67	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.530	24,04	132.915	0	0	0,00	0,00000
01314	P	12.889	10,31	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.103	26,05	132.915	0	0	0,00	0,00000
01315	P	15.186	8,75	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.995	33,27	132.915	0	0	0,00	0,00000
01316	P	9.484	14,01	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.606	51,00	132.915	0	0	0,00	0,00000
01317	P	1.861	71,42	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.149	18,59	132.915	0	0	0,00	0,00000
01318	P	2.319	57,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.721	77,23	132.915	0	0	0,00	0,00000
01319	P	986	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.147	42,24	132.915	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01320	P	2.284	58,19	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.178	41,82	132.915	0	0	0,00	0,00000
01321	P	4.186	31,75	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.988	33,33	132.915	0	0	0,00	0,00000
01322	P	18.813	7,07	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	14.889	8,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
01323	P	71.208	1,87	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	37.277	3,57	132.915	0	0	0,00	0,00000
02786	P	10.153	13,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.333	14,24	132.915	0	0	0,00	0,00000
02787	P	1.408	94,40	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.241	41,01	132.915	0	0	0,00	0,00000
02788	P	17.886	7,43	132.915	0	0	0,00	0,07559
	S	61.113	2,17	132.915	0	0	0,00	0,01650
02789	P	13.031	10,24	133.455	0	0	0,00	0,00000
	S	3.023	44,38	134.160	0	0	0,00	0,00000
02790	P	11.605	11,45	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	948	NS	132.996	0	0	0,00	0,00000
02791	P	2.915	45,60	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.487	38,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
02792	P	8.459	15,71	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.172	18,53	132.915	0	0	0,00	0,00000
02793	P	4.178	31,81	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	14.479	9,18	132.915	0	0	0,00	0,00000
02794	P	10.115	13,14	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.890	70,33	132.915	0	0	0,00	0,00000
02795	P	1.493	89,03	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.272	40,62	132.915	0	0	0,00	0,00000
02796	P	1.830	72,63	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.122	21,71	132.915	0	0	0,00	0,00000
02797	P	14.861	8,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.625	28,74	132.915	0	0	0,00	0,00000
02798	P	3.989	33,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.186	60,80	132.915	0	0	0,00	0,00000
02799	P	2.383	55,78	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.095	42,95	132.915	0	0	0,00	0,00000
02800	P	1.831	72,59	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.439	54,50	132.915	0	0	0,00	0,00000
02801	P	5.455	24,37	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.721	35,72	132.915	0	0	0,00	0,00000
02802	P	467	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.711	35,82	132.915	0	0	0,00	0,00000
02803	P	634	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.770	47,98	132.915	0	0	0,00	0,00000
02988	P	6.166	21,56	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	17.033	7,80	132.915	0	0	0,00	0,00000
03020	P	24.537	5,42	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.335	20,98	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**					**Parete 21-22**	
00100	P	76.168	2,61	198.817	0	0	0,00	0,00000
	S	40.889	4,13	168.934	0	0	0,00	0,00000
00988	P	45.426	4,25	193.143	0	0	0,00	0,00000
	S	55.537	2,94	163.284	0	0	0,00	0,00000
00989	P	30.108	5,74	172.822	0	0	0,00	0,00000
	S	24.921	6,34	158.035	0	0	0,00	0,00000
00990	P	10.772	13,11	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	12.417	10,98	136.380	0	0	0,00	0,00000
00991	P	3.756	38,98	146.411	0	0	0,00	0,00000
	S	6.367	22,53	143.419	0	0	0,00	0,00000
00992	P	9.746	14,64	142.634	0	0	0,00	0,00000
	S	6.064	23,44	142.135	0	0	0,00	0,00000
00993	P	12.117	11,69	141.627	0	0	0,00	0,00000
	S	3.409	40,31	137.414	0	0	0,00	0,00000
01203	P	19.242	7,40	142.379	0	0	0,00	0,00000
	S	3.902	35,24	137.505	0	0	0,00	0,00000
01204	P	17.473	8,08	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	539	NS	141.940	0	0	0,00	0,00000
01205	P	18.239	8,13	148.254	0	0	0,00	0,00000
	S	1.774	77,81	138.042	0	0	0,00	0,00000
01206	P	14.986	9,90	148.374	0	0	0,00	0,00000
	S	2.399	57,58	138.134	0	0	0,00	0,00000
01207	P	26.324	5,41	142.490	0	0	0,00	0,00000
	S	289	NS	144.579	0	0	0,00	0,00000
01208	P	15.363	9,38	144.090	0	0	0,00	0,00000
	S	798	NS	139.215	0	0	0,00	0,00000
01209	P	17.408	8,43	146.820	0	0	0,00	0,00000
	S	274	NS	142.869	0	0	0,00	0,00000
01210	P	52.352	3,92	205.104	0	0	0,00	0,00000
	S	104.700	1,67	175.245	0	0	0,00	0,00000
01211	P	5.325	35,77	190.471	0	0	0,00	0,00000
	S	70.940	2,31	163.572	0	0	0,00	0,00000
01212	P	18.757	9,01	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	38.374	4,02	154.164	0	0	0,00	0,00000
01213	P	12.149	11,63	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	31.404	4,34	136.380	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01214	P	10.678	13,23	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	42.807	3,19	136.380	0	0	0,00	0,00000
01215	P	3.772	37,45	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	35.449	3,85	136.380	0	0	0,00	0,00000
01216	P	17.532	8,06	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.496	31,87	143.273	0	0	0,00	0,00000
01217	P	10.022	14,09	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	5.948	23,75	141.256	0	0	0,00	0,00000
01218	P	13.982	10,18	142.385	0	0	0,00	0,00000
	S	9.438	14,95	141.099	0	0	0,00	0,00000
01219	P	22.215	6,46	143.560	0	0	0,00	0,00000
	S	11.589	12,07	139.848	0	0	0,00	0,00000
01220	P	18.127	7,84	142.061	0	0	0,00	0,00000
	S	6.151	22,38	137.656	0	0	0,00	0,00000
01221	P	23.808	5,93	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	8.756	16,15	141.424	0	0	0,00	0,00000
02666	P	13.843	10,66	147.523	0	0	0,00	0,00000
	S	3.182	45,20	143.819	0	0	0,00	0,00000
02667	P	25.989	7,59	197.186	0	0	0,00	0,00000
	S	41.924	3,99	167.327	0	0	0,00	0,00000
02668	P	11.391	12,40	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	11.903	11,46	136.380	0	0	0,00	0,00000
02669	P	20.332	6,95	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	11.498	11,86	136.380	0	0	0,00	0,00000
02670	P	8.904	16,01	142.516	0	0	0,00	0,00000
	S	4.963	28,72	142.554	0	0	0,00	0,00000
02671	P	1.049	NS	143.683	0	0	0,00	0,00000
	S	5.040	27,54	138.808	0	0	0,00	0,00000
02672	P	1.980	74,83	148.169	0	0	0,00	0,00000
	S	5.598	25,34	141.867	0	0	0,00	0,00000
02673	P	2.595	54,43	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	5.239	26,12	136.856	0	0	0,00	0,00000
02674	P	9.725	15,12	147.032	0	0	0,00	0,00000
	S	3.498	40,58	141.932	0	0	0,00	0,00000
02675	P	1.106	NS	144.751	0	0	0,00	0,00000
	S	4.024	35,03	140.948	0	0	0,00	0,00000
02676	P	1.774	82,66	146.645	0	0	0,00	0,00000
	S	5.813	24,28	141.138	0	0	0,00	0,00000
02677	P	15.696	9,36	146.957	0	0	0,00	0,00000
	S	3.240	42,89	138.961	0	0	0,00	0,00000
02678	P	4.713	30,09	141.811	0	0	0,00	0,00000
	S	4.218	33,60	141.726	0	0	0,00	0,00000
02679	P	2.458	70,77	173.961	0	0	0,00	0,00000
	S	5.868	27,24	159.829	0	0	0,00	0,00000
02680	P	2.478	75,80	187.834	0	0	0,00	0,00000
	S	9.701	16,19	157.044	0	0	0,00	0,00000
02681	P	8.775	16,26	142.691	0	0	0,00	0,00000
	S	2.716	52,31	142.070	0	0	0,00	0,00000
02682	P	6.186	23,44	145.012	0	0	0,00	0,00000
	S	7.483	18,82	140.845	0	0	0,00	0,00000
02683	P	9.059	19,09	172.904	0	0	0,00	0,00000
	S	19.584	8,07	158.117	0	0	0,00	0,00000
02991	P	155.861	1,31	203.650	0	0	2,50	0,00000
	S	69.671	2,49	173.511	0	0	0,00	0,00000
02996	P	12.148	15,88	192.866	0	0	0,00	0,00000
	S	43.031	3,90	167.714	0	0	0,00	0,00000
03010	P	42.747	3,30	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	38.397	3,55	136.380	0	0	0,00	0,00000
03017	P	19.715	8,03	158.303	0	0	0,00	0,00000
	S	4.533	30,09	136.380	0	0	0,00	0,00000
03019	P	16.788	8,57	143.839	0	0	0,00	0,00000
	S	1.433	NS	144.375	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**					**Parete 22-23**	
00097	P	34.680	5,74	198.946	0	0	0,00	0,00000
	S	58.850	2,97	174.538	0	0	0,00	0,00000
00969	P	18.791	7,82	146.865	0	0	0,00	0,00000
	S	683	NS	139.735	0	0	0,00	0,00000
00970	P	19.955	7,37	147.111	0	0	0,00	0,00000
	S	1.794	78,14	140.179	0	0	0,00	0,00000
00971	P	19.225	7,70	148.048	0	0	0,00	0,00000
	S	1.217	NS	140.180	0	0	0,00	0,00000
00972	P	22.754	6,45	146.669	0	0	0,00	0,00000
	S	35	NS	140.907	0	0	0,00	0,00000
00973	P	19.744	7,47	147.427	0	0	0,00	0,00000
	S	1.095	NS	142.553	0	0	0,00	0,00000
00974	P	17.704	8,34	147.671	0	0	0,00	0,00000
	S	758	NS	142.020	0	0	0,00	0,00000
00975	P	24.113	6,12	147.569	0	0	0,00	0,00000
	S	232	NS	143.470	0	0	0,00	0,00000
00976	P	17.583	8,35	146.841	0	0	0,00	0,00000
	S	1.185	NS	141.494	0	0	0,00	0,00000
00977	P	8.876	16,61	147.414	0	0	0,00	0,00000
	S	3.415	41,60	142.066	0	0	0,00	0,00000
00978	P	3.349	42,18	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.994	34,15	136.380	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00979	P	8.816	16,45	145.003	0	0	0,00	0,00000
	S	7.385	18,97	140.128	0	0	0,00	0,00000
00980	P	14.538	9,72	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	17.403	7,84	136.380	0	0	0,00	0,00000
00981	P	25.271	6,28	158.765	0	0	0,00	0,00000
	S	29.180	5,27	153.890	0	0	0,00	0,00000
00982	P	13.585	12,15	165.067	0	0	0,00	0,00000
	S	55.607	2,92	162.318	0	0	0,00	0,00000
00983	P	14.338	9,85	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	19.835	6,88	136.380	0	0	0,00	0,00000
00984	P	8.601	16,42	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.689	36,97	136.380	0	0	0,00	0,00000
00985	P	5.307	26,62	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	18.604	7,33	136.380	0	0	0,00	0,00000
00986	P	4.327	39,05	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	19.270	8,00	154.164	0	0	0,00	0,00000
00987	P	20.328	9,38	190.674	0	0	0,00	0,00000
	S	59.364	2,97	176.442	0	0	0,00	0,00000
00988	P	48.739	3,95	192.461	0	0	0,00	0,00000
	S	61.203	2,66	162.602	0	0	0,00	0,00000
00989	P	19.940	8,61	171.699	0	0	0,00	0,00000
	S	25.857	6,07	156.912	0	0	0,00	0,00000
00990	P	13.318	10,80	143.775	0	0	0,00	0,00000
	S	11.785	11,79	138.901	0	0	0,00	0,00000
00991	P	6.075	23,25	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.820	28,29	136.380	0	0	0,00	0,00000
00992	P	8.394	17,14	143.832	0	0	0,00	0,00000
	S	1.637	86,53	141.652	0	0	0,00	0,00000
00993	P	16.070	9,15	147.023	0	0	0,00	0,00000
	S	1.021	NS	143.782	0	0	0,00	0,00000
01952	P	16.669	8,85	147.578	0	0	0,00	0,00000
	S	4.804	30,16	144.891	0	0	0,00	0,00000
01953	P	20.495	8,04	164.846	0	0	0,00	0,00000
	S	19.600	7,68	150.541	0	0	0,00	0,00000
01954	P	20.075	9,84	197.596	0	0	0,00	0,00000
	S	47.536	3,53	167.737	0	0	0,00	0,00000
01955	P	14.016	10,57	148.127	0	0	0,00	0,00000
	S	3.994	35,17	140.450	0	0	0,00	0,00000
01956	P	12.755	11,49	146.575	0	0	0,00	0,00000
	S	2.842	49,18	139.773	0	0	0,00	0,00000
01957	P	4.180	34,01	142.182	0	0	0,00	0,00000
	S	4.259	33,35	142.039	0	0	0,00	0,00000
01958	P	9.611	18,12	174.127	0	0	0,00	0,00000
	S	9.311	17,11	159.340	0	0	0,00	0,00000
01959	P	8.632	21,54	185.901	0	0	0,00	0,00000
	S	27.812	5,88	163.673	0	0	0,00	0,00000
01960	P	12.217	12,04	147.083	0	0	0,00	0,00000
	S	699	NS	137.903	0	0	0,00	0,00000
01961	P	2.760	51,81	143.004	0	0	0,00	0,00000
	S	3.193	44,97	143.584	0	0	0,00	0,00000
01962	P	3.369	51,82	174.565	0	0	0,00	0,00000
	S	9.388	17,21	161.608	0	0	0,00	0,00000
01963	P	15.919	9,26	147.359	0	0	0,00	0,00000
	S	1.254	NS	140.662	0	0	0,00	0,00000
01964	P	6.523	22,76	148.438	0	0	0,00	0,00000
	S	345	NS	143.964	0	0	0,00	0,00000
01965	P	760	NS	148.441	0	0	0,00	0,00000
	S	848	NS	142.294	0	0	0,00	0,00000
01966	P	3.483	41,12	143.204	0	0	0,00	0,00000
	S	2.482	54,97	136.447	0	0	0,00	0,00000
01967	P	12.295	12,00	147.596	0	0	0,00	0,00000
	S	419	NS	143.832	0	0	0,00	0,00000
01968	P	2.303	65,31	150.418	0	0	0,00	0,00000
	S	2.048	71,36	146.145	0	0	0,00	0,00000
01969	P	2.765	54,04	149.433	0	0	0,00	0,00000
	S	6.684	21,90	146.411	0	0	0,00	0,00000
01970	P	14.074	10,42	146.713	0	0	0,00	0,00000
	S	572	NS	141.838	0	0	0,00	0,00000
01971	P	4.959	29,72	147.375	0	0	0,00	0,00000
	S	3.475	41,49	144.186	0	0	0,00	0,00000
01972	P	6.227	23,91	148.868	0	0	0,00	0,00000
	S	5.733	25,12	143.993	0	0	0,00	0,00000
01973	P	10.187	14,81	150.866	0	0	0,00	0,00000
	S	17.982	8,12	145.991	0	0	0,00	0,00000
02990	P	89.146	1,99	177.317	0	0	0,00	0,00000
	S	70.643	2,44	172.282	0	0	0,00	0,00000
02991	P	140.959	1,43	202.177	0	0	0,00	0,00000
	S	73.282	2,38	174.432	0	0	0,00	0,00000
02997	P	18.421	10,95	201.618	0	0	0,00	0,00000
	S	20.610	8,22	169.505	0	0	0,00	0,00000
02999	P	13.205	11,25	148.615	0	0	0,00	0,00000
	S	4.199	34,56	145.107	0	0	0,00	0,00000
03019	P	14.118	10,35	146.098	0	0	0,00	0,00000
	S	4.151	35,23	146.243	0	0	0,00	0,00000

Interrato	**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**		**Parete 23-24**

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
00976	P	16.853	8,68	146.322	0	0	0,00	0,00000
	S	2.179	65,71	143.175	0	0	0,00	0,00000
00977	P	8.373	17,55	146.936	0	0	0,00	0,00000
	S	4.059	35,55	144.303	0	0	0,00	0,00000
00978	P	2.844	49,67	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	5.154	26,46	136.380	0	0	0,00	0,00000
00979	P	8.810	16,24	143.082	0	0	0,00	0,00000
	S	7.787	17,75	138.208	0	0	0,00	0,00000
00980	P	13.791	10,24	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	18.282	7,46	136.380	0	0	0,00	0,00000
00981	P	26.968	5,85	157.873	0	0	0,00	0,00000
	S	29.831	5,13	152.998	0	0	0,00	0,00000
01338	P	18.823	7,75	145.834	0	0	0,00	0,00000
	S	778	NS	138.479	0	0	0,00	0,00000
01339	P	28.244	5,27	148.978	0	0	0,00	0,00000
	S	157	NS	141.386	0	0	0,00	0,00000
01340	P	18.101	8,12	146.989	0	0	0,00	0,00000
	S	1.537	93,22	143.275	0	0	0,00	0,00000
01341	P	21.140	7,05	148.963	0	0	0,00	0,00000
	S	1.114	NS	142.128	0	0	0,00	0,00000
01342	P	23.856	6,14	146.511	0	0	0,00	0,00000
	S	396	NS	141.137	0	0	0,00	0,00000
01343	P	19.205	7,73	148.360	0	0	0,00	0,00000
	S	1.875	74,96	140.549	0	0	0,00	0,00000
01344	P	31.707	4,65	147.328	0	0	0,00	0,00000
	S	553	NS	138.621	0	0	0,00	0,00000
01345	P	16.329	8,67	141.524	0	0	0,00	0,00000
	S	6.850	20,00	137.031	0	0	0,00	0,00000
01346	P	13.730	10,35	142.076	0	0	0,00	0,00000
	S	5.626	24,24	136.380	0	0	0,00	0,00000
01347	P	5.843	24,17	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.840	35,52	136.380	0	0	0,00	0,00000
01348	P	3.959	35,68	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	2.630	51,86	136.380	0	0	0,00	0,00000
01349	P	7.740	18,25	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.448	30,66	136.380	0	0	0,00	0,00000
01350	P	12.020	11,75	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	8.247	16,54	136.380	0	0	0,00	0,00000
01351	P	6.232	23,51	146.526	0	0	0,00	0,00000
	S	12.720	12,16	154.690	0	0	0,00	0,00000
01352	P	5.250	26,91	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	8.853	15,40	136.380	0	0	0,00	0,00000
01353	P	3.291	42,92	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	17.121	7,97	136.380	0	0	0,00	0,00000
01354	P	3.474	40,66	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	15.391	8,86	136.380	0	0	0,00	0,00000
01355	P	23.194	6,09	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	22.695	6,01	136.380	0	0	0,00	0,00000
01356	P	26.801	5,27	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	59.382	2,60	154.164	0	0	0,00	0,00000
01357	P	4.800	35,51	170.434	0	0	0,00	0,00000
	S	78.531	2,38	187.014	0	0	0,00	0,00000
02822	P	20.518	7,22	148.064	0	0	0,00	0,00000
	S	6.463	21,81	140.954	0	0	0,00	0,00000
02823	P	10.668	13,24	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	12.047	11,32	136.380	0	0	0,00	0,00000
02824	P	20.509	8,12	166.564	0	0	0,00	0,00000
	S	11.979	14,72	176.328	0	0	0,00	0,00000
02825	P	15.495	9,51	147.340	0	0	0,00	0,00000
	S	3.116	45,18	140.778	0	0	0,00	0,00000
02826	P	15.257	9,53	145.414	0	0	0,00	0,00000
	S	903	NS	141.370	0	0	0,00	0,00000
02827	P	5.074	28,69	145.589	0	0	0,00	0,00000
	S	3.685	38,52	141.943	0	0	0,00	0,00000
02828	P	5.732	25,45	145.897	0	0	0,00	0,00000
	S	6.509	24,40	158.807	0	0	0,00	0,00000
02829	P	7.632	19,38	147.889	0	0	0,00	0,00000
	S	14.715	10,97	161.413	0	0	0,00	0,00000
02830	P	13.081	11,19	146.435	0	0	0,00	0,00000
	S	2.095	66,95	140.251	0	0	0,00	0,00000
02831	P	2.519	58,08	146.297	0	0	0,00	0,00000
	S	2.843	49,88	141.799	0	0	0,00	0,00000
02832	P	1.927	74,90	144.327	0	0	0,00	0,00000
	S	6.367	22,11	140.772	0	0	0,00	0,00000
02833	P	17.701	8,27	146.394	0	0	0,00	0,00000
	S	4.820	29,07	140.104	0	0	0,00	0,00000
02834	P	6.829	21,35	145.790	0	0	0,00	0,00000
	S	1.320	NS	139.822	0	0	0,00	0,00000
02835	P	1.304	NS	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	1.404	99,56	139.783	0	0	0,00	0,00000
02836	P	1.799	78,52	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	1.961	69,55	136.380	0	0	0,00	0,00000
02837	P	11.818	12,33	145.739	0	0	0,00	0,00000
	S	2.348	59,13	138.848	0	0	0,00	0,00000
02838	P	3.389	41,68	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	2.469	55,24	136.380	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02839	P	5.501	25,68	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.094	44,08	136.380	0	0	0,00	0,00000
02990	P	96.582	1,88	182.010	0	0	0,00	0,00000
	S	94.248	1,88	176.863	0	0	0,00	0,00000
02999	P	14.279	10,29	146.949	0	0	0,00	0,00000
	S	3.304	42,27	139.665	0	0	0,00	0,00000
03001	P	21.664	6,66	144.194	0	0	0,00	0,00000
	S	3.344	40,80	136.450	0	0	0,00	0,00000
03003	P	23.436	6,03	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	15.673	10,90	170.821	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**					**Parete 24-25**	
01178	P	17.699	8,08	142.975	0	0	0,00	0,00000
	S	9.809	15,72	154.164	0	0	0,00	0,00000
01179	P	15.546	9,09	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	11.707	11,65	136.380	0	0	0,00	0,00000
01180	P	8.017	17,62	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	10.455	13,04	136.380	0	0	0,00	0,00000
01181	P	5.364	26,99	144.766	0	0	0,00	0,00000
	S	8.776	15,54	136.380	0	0	0,00	0,00000
01182	P	9.931	14,33	142.339	0	0	0,00	0,00000
	S	8.118	17,22	139.775	0	0	0,00	0,00000
01183	P	11.885	12,10	143.853	0	0	0,00	0,00000
	S	6.952	20,05	139.407	0	0	0,00	0,00000
01284	P	32.891	4,34	142.738	0	0	0,00	0,00000
	S	1.568	87,92	137.863	0	0	0,00	0,00000
01285	P	35.405	4,07	143.930	0	0	0,00	0,00000
	S	458	NS	139.055	0	0	0,00	0,00000
01286	P	19.744	7,31	144.267	0	0	0,00	0,00000
	S	3.745	37,32	139.779	0	0	0,00	0,00000
01287	P	17.525	8,28	145.156	0	0	0,00	0,00000
	S	3.763	37,47	140.981	0	0	0,00	0,00000
01288	P	28.925	5,01	144.856	0	0	0,00	0,00000
	S	391	NS	137.785	0	0	0,00	0,00000
01289	P	20.587	7,04	144.980	0	0	0,00	0,00000
	S	1.842	76,06	140.105	0	0	0,00	0,00000
01290	P	39.456	3,65	144.127	0	0	0,00	0,00000
	S	485	NS	136.380	0	0	0,00	0,00000
01291	P	9.321	15,15	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	24.598	6,95	170.977	0	0	0,00	0,00000
01292	P	14.375	9,83	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	8.561	15,93	136.380	0	0	0,00	0,00000
01293	P	2.452	57,61	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	7.711	17,69	136.380	0	0	0,00	0,00000
01294	P	2.595	54,43	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.915	34,84	136.380	0	0	0,00	0,00000
01295	P	4.269	33,09	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.357	31,30	136.380	0	0	0,00	0,00000
01296	P	5.481	25,77	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	9.181	14,85	136.380	0	0	0,00	0,00000
01297	P	5.332	26,49	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	13.950	12,08	168.585	0	0	0,00	0,00000
01298	P	13.212	10,69	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	11.065	12,69	140.443	0	0	0,00	0,00000
01299	P	7.158	19,73	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.170	22,10	136.380	0	0	0,00	0,00000
01300	P	3.380	41,79	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.758	28,66	136.380	0	0	0,00	0,00000
01301	P	4.922	28,70	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.827	35,64	136.380	0	0	0,00	0,00000
01302	P	11.236	12,57	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.752	29,64	140.830	0	0	0,00	0,00000
01303	P	22.445	6,29	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.654	38,37	140.204	0	0	0,00	0,00000
02768	P	19.416	7,46	144.759	0	0	0,00	0,00000
	S	5.571	25,09	139.787	0	0	0,00	0,00000
02769	P	9.940	14,21	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.591	42,93	154.164	0	0	0,00	0,00000
02770	P	11.663	12,11	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	9.182	16,79	154.164	0	0	0,00	0,00000
02771	P	22.987	6,32	145.304	0	0	0,00	0,00000
	S	9.347	15,02	140.429	0	0	0,00	0,00000
02772	P	22.179	6,37	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.729	37,72	140.640	0	0	0,00	0,00000
02773	P	7.851	17,99	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.214	43,43	139.590	0	0	0,00	0,00000
02774	P	3.957	35,70	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.622	37,73	136.664	0	0	0,00	0,00000
02775	P	5.887	23,99	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.578	20,73	136.380	0	0	0,00	0,00000
02776	P	12.921	11,14	143.962	0	0	0,00	0,00000
	S	6.803	20,47	139.274	0	0	0,00	0,00000
02777	P	3.366	41,97	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	1.739	78,42	136.380	0	0	0,00	0,00000
02778	P	2.533	55,77	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	1.561	87,37	136.380	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02779	P	17.244	8,28	142.769	0	0	0,00	0,00000
	S	6.202	22,23	137.894	0	0	0,00	0,00000
02780	P	5.836	24,45	142.669	0	0	0,00	0,00000
	S	3.470	39,91	138.478	0	0	0,00	0,00000
02781	P	1.363	NS	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.290	41,45	136.380	0	0	0,00	0,00000
02782	P	1.726	81,84	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	2.077	65,66	136.380	0	0	0,00	0,00000
02783	P	8.328	17,12	142.561	0	0	0,00	0,00000
	S	4.675	29,45	137.686	0	0	0,00	0,00000
02784	P	1.056	NS	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	5.404	25,24	136.380	0	0	0,00	0,00000
02785	P	2.154	65,58	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	7.805	17,47	136.380	0	0	0,00	0,00000
02994	P	12.114	12,02	145.660	0	0	0,00	0,00000
	S	3.241	43,05	139.536	0	0	0,00	0,00000
03000	P	16.643	8,74	145.532	0	0	0,00	0,00000
	S	6.856	20,35	139.547	0	0	0,00	0,00000
03002	P	23.009	6,14	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	17.287	9,75	168.585	0	0	0,00	0,00000
03006	P	26.029	5,43	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	23.302	7,59	176.757	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**					**Parete 25-26**	
01162	P	25.604	5,76	147.409	0	0	0,00	0,00000
	S	4.580	31,14	142.608	0	0	0,00	0,00000
01163	P	30.479	4,89	149.007	0	0	0,00	0,00000
	S	328	NS	144.241	0	0	0,00	0,00000
01164	P	15.365	9,55	146.690	0	0	0,00	0,00000
	S	1.218	NS	140.123	0	0	0,00	0,00000
01165	P	24.315	6,11	148.560	0	0	0,00	0,00000
	S	183	NS	143.421	0	0	0,00	0,00000
01166	P	19.709	7,43	146.492	0	0	0,00	0,00000
	S	823	NS	139.532	0	0	0,00	0,00000
01167	P	16.190	8,98	145.418	0	0	0,00	0,00000
	S	4.937	28,16	139.013	0	0	0,00	0,00000
01168	P	7.787	18,63	145.042	0	0	0,00	0,00000
	S	5.648	24,47	138.190	0	0	0,00	0,00000
01169	P	2.730	51,74	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.987	27,35	136.380	0	0	0,00	0,00000
01170	P	8.339	16,94	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	7.161	19,04	136.380	0	0	0,00	0,00000
01171	P	12.938	10,92	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	17.696	7,71	136.380	0	0	0,00	0,00000
01172	P	26.386	5,59	147.547	0	0	0,00	0,00000
	S	28.537	5,00	142.672	0	0	0,00	0,00000
01173	P	4.082	39,26	160.251	0	0	0,00	0,00000
	S	84.598	2,06	174.337	0	0	0,00	0,00000
01174	P	31.421	4,50	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	63.199	2,16	136.380	0	0	0,00	0,00000
01175	P	10.550	13,39	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	18.706	7,29	136.380	0	0	0,00	0,00000
01176	P	8.012	17,63	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	22.892	5,96	136.380	0	0	0,00	0,00000
01177	P	5.446	25,94	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	25.054	6,15	154.164	0	0	0,00	0,00000
01178	P	19.791	7,15	141.551	0	0	0,00	0,00000
	S	5.480	28,20	154.562	0	0	0,00	0,00000
01179	P	12.780	11,05	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.427	21,22	136.380	0	0	0,00	0,00000
01180	P	10.038	14,07	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.604	20,65	136.380	0	0	0,00	0,00000
01181	P	5.418	26,07	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	5.024	27,15	136.380	0	0	0,00	0,00000
01182	P	8.648	16,37	141.554	0	0	0,00	0,00000
	S	5.166	27,22	140.638	0	0	0,00	0,00000
01183	P	16.682	8,52	142.088	0	0	0,00	0,00000
	S	8.277	16,96	140.409	0	0	0,00	0,00000
02629	P	15.210	9,64	146.670	0	0	0,00	0,00000
	S	1.503	93,70	140.829	0	0	0,00	0,00000
02630	P	19.736	7,88	155.563	0	0	0,00	0,00000
	S	9.103	17,93	163.188	0	0	0,00	0,00000
02631	P	13.606	10,56	143.650	0	0	0,00	0,00000
	S	5.512	28,04	154.532	0	0	0,00	0,00000
02632	P	17.596	8,24	144.926	0	0	0,00	0,00000
	S	15.563	9,16	142.559	0	0	0,00	0,00000
02633	P	14.236	10,24	145.744	0	0	0,00	0,00000
	S	3.882	35,46	137.668	0	0	0,00	0,00000
02634	P	2.570	54,96	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	2.430	57,09	138.718	0	0	0,00	0,00000
02635	P	2.427	58,20	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	2.876	47,45	136.466	0	0	0,00	0,00000
02636	P	2.201	64,18	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	2.058	66,27	136.380	0	0	0,00	0,00000
02637	P	9.495	15,18	144.151	0	0	0,00	0,00000
	S	2.978	45,89	136.672	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02638	P	957	NS	142.692	0	0	0,00	0,00000
	S	2.588	53,20	137.691	0	0	0,00	0,00000
02639	P	2.314	61,04	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.484	21,07	136.622	0	0	0,00	0,00000
02640	P	14.528	9,95	144.554	0	0	0,00	0,00000
	S	3.403	40,76	138.722	0	0	0,00	0,00000
02641	P	4.148	34,51	143.134	0	0	0,00	0,00000
	S	3.916	35,38	138.549	0	0	0,00	0,00000
02642	P	5.806	24,33	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	5.914	23,06	136.380	0	0	0,00	0,00000
02643	P	7.890	17,90	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	14.346	9,51	136.380	0	0	0,00	0,00000
02994	P	12.906	11,47	147.982	0	0	0,00	0,00000
	S	5.529	24,67	136.380	0	0	0,00	0,00000
03004	P	14.616	10,12	147.979	0	0	0,00	0,00000
	S	3.072	46,73	143.551	0	0	0,00	0,00000
03005	P	93.217	1,76	164.320	0	0	0,00	0,00000
	S	99.227	1,61	159.520	0	0	0,00	0,00000
03006	P	23.977	6,23	149.308	0	0	0,00	0,00000
	S	41.842	4,03	168.585	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**					**Parete 26-27**	
00101	P	36.258	5,64	204.419	0	0	0,00	0,00000
	S	58.953	2,83	166.665	0	0	0,00	0,00000
01167	P	16.886	8,64	145.900	0	0	0,00	0,00000
	S	889	NS	140.469	0	0	0,00	0,00000
01168	P	8.611	16,93	145.799	0	0	0,00	0,00000
	S	2.631	53,25	140.092	0	0	0,00	0,00000
01169	P	3.087	45,76	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.618	37,69	136.380	0	0	0,00	0,00000
01170	P	8.337	16,94	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.778	20,12	136.380	0	0	0,00	0,00000
01171	P	13.400	10,54	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	16.067	8,49	136.380	0	0	0,00	0,00000
01172	P	23.202	6,35	147.284	0	0	0,00	0,00000
	S	26.717	5,33	142.409	0	0	0,00	0,00000
01184	P	19.950	7,35	146.679	0	0	0,00	0,00000
	S	579	NS	140.080	0	0	0,00	0,00000
01185	P	20.514	7,18	147.242	0	0	0,00	0,00000
	S	1.598	90,49	144.603	0	0	0,00	0,00000
01186	P	19.523	7,56	147.564	0	0	0,00	0,00000
	S	1.263	NS	140.065	0	0	0,00	0,00000
01187	P	22.725	6,47	146.945	0	0	0,00	0,00000
	S	51	NS	145.951	0	0	0,00	0,00000
01188	P	19.515	7,59	148.116	0	0	0,00	0,00000
	S	1.178	NS	142.921	0	0	0,00	0,00000
01189	P	16.810	8,78	147.637	0	0	0,00	0,00000
	S	784	NS	141.938	0	0	0,00	0,00000
01190	P	24.037	6,16	148.112	0	0	0,00	0,00000
	S	695	NS	140.725	0	0	0,00	0,00000
01191	P	17.706	8,24	145.957	0	0	0,00	0,00000
	S	2.474	55,56	137.443	0	0	0,00	0,00000
01192	P	8.367	16,91	141.496	0	0	0,00	0,00000
	S	4.138	32,96	136.380	0	0	0,00	0,00000
01193	P	5.708	24,75	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.523	30,15	136.380	0	0	0,00	0,00000
01194	P	11.979	14,10	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	10.150	15,19	154.164	0	0	0,00	0,00000
01195	P	20.043	8,43	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	27.868	5,53	154.164	0	0	0,00	0,00000
01196	P	51.116	3,71	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	61.283	2,52	154.164	0	0	0,00	0,00000
01197	P	18.542	10,23	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	58.955	2,84	167.491	0	0	0,00	0,00000
01198	P	3.470	48,69	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	15.511	9,94	154.164	0	0	0,00	0,00000
01199	P	4.810	29,37	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	9.153	14,90	136.380	0	0	0,00	0,00000
01200	P	7.648	18,47	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.391	31,06	136.380	0	0	0,00	0,00000
01201	P	13.543	10,43	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	18.845	7,24	136.380	0	0	0,00	0,00000
01202	P	12.878	11,82	152.233	0	0	0,00	0,00000
	S	52.735	2,81	148.210	0	0	0,00	0,00000
02644	P	15.970	9,25	147.755	0	0	0,00	0,00000
	S	4.839	29,99	145.098	0	0	0,00	0,00000
02645	P	20.857	9,28	193.521	0	0	0,00	0,07560
	S	46.674	3,38	157.982	0	0	0,00	0,01560
02646	P	19.531	7,78	151.932	0	0	0,00	0,00000
	S	18.633	7,89	147.057	0	0	0,00	0,00000
02647	P	15.280	9,63	147.128	0	0	0,00	0,00000
	S	3.972	36,12	143.470	0	0	0,00	0,00000
02648	P	13.472	10,81	145.631	0	0	0,00	0,00000
	S	2.435	56,95	138.680	0	0	0,00	0,00000
02649	P	5.022	28,79	144.567	0	0	0,00	0,00000
	S	2.903	48,35	140.347	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
02650	P	5.710	24,89	142.111	0	0	0,00	0,00000
	S	5.069	27,07	137.237	0	0	0,00	0,00000
02651	P	9.629	14,67	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	16.657	8,19	136.380	0	0	0,00	0,00000
02652	P	12.746	11,42	145.522	0	0	0,00	0,00000
	S	828	NS	139.138	0	0	0,00	0,00000
02653	P	2.447	59,34	145.215	0	0	0,00	0,00000
	S	1.527	91,92	140.358	0	0	0,00	0,00000
02654	P	2.751	51,38	141.345	0	0	0,00	0,00000
	S	5.871	23,28	136.655	0	0	0,00	0,00000
02655	P	15.938	9,18	146.293	0	0	0,00	0,00000
	S	1.020	NS	140.328	0	0	0,00	0,00000
02656	P	6.584	22,02	144.959	0	0	0,00	0,00000
	S	745	NS	137.572	0	0	0,00	0,00000
02657	P	871	NS	142.936	0	0	0,00	0,00000
	S	1.917	71,21	136.503	0	0	0,00	0,00000
02658	P	3.464	40,78	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	2.672	51,04	136.380	0	0	0,00	0,00000
02659	P	11.904	12,18	144.942	0	0	0,00	0,00000
	S	631	NS	136.380	0	0	0,00	0,00000
02660	P	2.582	54,71	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.599	38,18	137.413	0	0	0,00	0,00000
02661	P	3.391	55,94	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	11.376	13,55	154.164	0	0	0,00	0,00000
02662	P	13.590	10,71	145.483	0	0	0,00	0,00000
	S	1.139	NS	138.339	0	0	0,00	0,00000
02663	P	4.416	31,99	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	4.642	29,70	137.855	0	0	0,00	0,00000
02664	P	9.652	17,50	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	9.200	16,76	154.164	0	0	0,00	0,00000
02665	P	8.127	23,34	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	27.723	5,56	154.164	0	0	0,00	0,00000
02992	P	141.045	1,41	199.470	0	0	0,00	0,07560
	S	72.602	2,28	165.715	0	0	0,00	0,01560
02995	P	18.239	10,67	194.642	0	0	0,00	0,00000
	S	20.825	7,57	157.611	0	0	0,00	0,00000
03004	P	13.705	10,78	147.735	0	0	0,00	0,00000
	S	3.687	39,09	144.126	0	0	0,00	0,00000
03005	P	83.230	1,95	162.560	0	0	0,00	0,00000
	S	66.381	2,38	157.682	0	0	0,00	0,00000
03018	P	13.065	11,27	147.232	0	0	0,00	0,00000
	S	5.095	28,95	147.489	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**					**Parete 27-28**	
00098	P	30.081	6,44	193.814	0	0	0,00	0,00000
	S	67.525	2,39	161.545	0	0	0,00	0,00000
01191	P	17.306	8,40	145.293	0	0	0,00	0,00000
	S	2.441	57,21	139.648	0	0	0,00	0,00000
01192	P	8.259	17,14	141.588	0	0	0,00	0,00000
	S	5.295	26,59	140.818	0	0	0,00	0,00000
01193	P	4.968	28,43	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.843	19,93	136.380	0	0	0,00	0,00000
01194	P	11.975	14,11	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	12.046	12,80	154.164	0	0	0,00	0,00000
01195	P	19.555	8,64	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	29.255	5,27	154.164	0	0	0,00	0,00000
01196	P	51.027	3,72	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	60.891	2,53	154.164	0	0	0,00	0,00000
01444	P	19.449	7,57	147.273	0	0	0,00	0,00000
	S	1.108	NS	137.620	0	0	0,00	0,00000
01445	P	28.448	5,11	145.380	0	0	0,00	0,00000
	S	234	NS	145.938	0	0	0,00	0,00000
01446	P	19.622	7,66	150.217	0	0	0,00	0,00000
	S	2.285	64,08	146.432	0	0	0,00	0,00000
01447	P	25.874	5,81	150.347	0	0	0,00	0,00000
	S	2.493	58,35	145.472	0	0	0,00	0,00000
01448	P	29.142	5,28	154.008	0	0	0,00	0,00000
	S	584	NS	149.495	0	0	0,00	0,00000
01449	P	25.548	5,74	146.625	0	0	0,00	0,00000
	S	5.479	25,87	141.741	0	0	0,00	0,00000
01450	P	44.537	3,20	142.478	0	0	0,00	0,00000
	S	340	NS	139.454	0	0	0,00	0,00000
01451	P	24.705	5,72	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	18.763	7,27	136.380	0	0	0,00	0,00000
01452	P	23.502	6,01	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	14.041	9,71	136.380	0	0	0,00	0,00000
01453	P	15.431	9,15	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	11.771	11,59	136.380	0	0	0,00	0,00000
01454	P	14.340	9,85	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	10.347	13,18	136.380	0	0	0,00	0,00000
01455	P	22.982	6,15	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	9.480	14,77	139.984	0	0	0,00	0,00000
01456	P	18.708	7,55	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.994	20,93	146.360	0	0	0,00	0,00000
01457	P	16.377	8,63	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	49.411	2,76	136.380	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01458	P	9.748	14,49	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	23.717	5,75	136.380	0	0	0,00	0,00000
01459	P	7.576	18,64	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	41.177	3,31	136.380	0	0	0,00	0,00000
01460	P	5.353	26,39	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	30.164	4,52	136.380	0	0	0,00	0,00000
01461	P	6.105	31,07	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	53.630	3,14	168.585	0	0	0,00	0,00000
01462	P	15.275	12,42	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	64.831	2,52	163.596	0	0	0,00	0,00000
02933	P	27.449	5,15	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	18.702	7,29	136.380	0	0	0,00	0,00000
02934	P	11.408	12,38	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	12.026	11,34	136.380	0	0	0,00	0,00000
02935	P	19.985	9,61	192.131	0	0	0,00	0,07560
	S	43.574	3,59	156.593	0	0	0,00	0,01560
02936	P	15.221	9,69	147.551	0	0	0,00	0,00000
	S	4.556	30,84	140.485	0	0	0,00	0,00000
02937	P	15.388	9,40	144.710	0	0	0,00	0,00000
	S	1.446	96,70	139.835	0	0	0,00	0,00000
02938	P	5.064	27,89	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.180	22,07	136.380	0	0	0,00	0,00000
02939	P	9.070	18,63	168.951	0	0	0,00	0,00000
	S	11.470	13,44	154.164	0	0	0,00	0,00000
02940	P	8.017	23,66	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	27.084	5,69	154.164	0	0	0,00	0,00000
02941	P	14.084	10,10	142.274	0	0	0,00	0,00000
	S	4.286	32,09	137.529	0	0	0,00	0,00000
02942	P	3.296	42,86	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	6.163	22,13	136.380	0	0	0,00	0,00000
02943	P	2.665	71,18	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	12.125	12,71	154.164	0	0	0,00	0,00000
02944	P	21.427	6,68	143.172	0	0	0,00	0,00000
	S	9.890	13,98	138.297	0	0	0,00	0,00000
02945	P	7.509	18,81	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	5.347	25,51	136.380	0	0	0,00	0,00000
02946	P	1.054	NS	141.720	0	0	0,00	0,00000
	S	6.539	20,91	136.728	0	0	0,00	0,00000
02947	P	2.888	48,91	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	1.523	89,55	136.380	0	0	0,00	0,00000
02948	P	10.320	13,69	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	9.411	14,49	136.380	0	0	0,00	0,00000
02949	P	1.286	NS	141.295	0	0	0,00	0,00000
	S	8.556	15,94	136.380	0	0	0,00	0,00000
02950	P	2.224	63,86	142.025	0	0	0,00	0,00000
	S	6.984	19,58	136.749	0	0	0,00	0,00000
02992	P	142.466	1,39	198.392	0	0	2,50	0,07560
	S	78.423	2,10	164.432	0	0	0,00	0,01560
02998	P	14.245	13,32	189.703	0	0	0,00	0,00000
	S	32.985	4,67	154.164	0	0	0,00	0,00000
03008	P	43.772	3,23	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	54.320	2,51	136.380	0	0	0,00	0,00000
03015	P	17.901	7,89	141.254	0	0	0,00	0,00000
	S	3.758	36,29	136.380	0	0	0,00	0,00000
03018	P	13.435	10,69	143.665	0	0	0,00	0,00000
	S	4.980	29,41	146.459	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete P1-21**					**Parete P1-21**	
00050	P	15.166	13,45	203.939	0	0	0,00	0,00000
	S	31.062	4,55	141.346	0	0	0,00	0,00000
00087	P	5.683	50,68	288.013	0	0	0,00	0,00000
	S	14.664	14,61	214.179	0	0	0,00	0,00000
00099	P	13.324	15,22	202.755	0	0	0,00	0,00000
	S	16.971	8,58	145.627	0	0	0,00	0,00000
00205	P	41.729	4,11	171.646	0	0	0,00	0,00000
	S	13.985	10,36	144.936	0	0	0,00	0,00000
00290	P	8.276	21,50	177.900	0	0	0,00	0,00000
	S	1.857	87,81	163.064	0	0	0,00	0,00000
00811	P	50.955	4,54	231.567	0	0	0,00	0,00000
	S	2.683	69,84	187.368	0	0	0,00	0,00000
00812	P	13.471	12,01	161.765	0	0	0,00	0,00000
	S	10.483	15,18	159.120	0	0	0,00	0,00000
01216	P	30.334	5,24	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	5.503	25,91	142.568	0	0	0,00	0,00000
01217	P	14.513	10,95	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	6.367	22,19	141.254	0	0	0,00	0,00000
01218	P	19.380	8,20	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	12.289	11,49	141.254	0	0	0,00	0,00000
01219	P	10.573	15,02	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	11.746	12,03	141.254	0	0	0,00	0,00000
01220	P	10.572	15,03	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	6.095	23,64	144.108	0	0	0,00	0,00000
01221	P	14.848	11,20	166.337	0	0	0,00	0,00000
	S	11.720	12,48	146.319	0	0	0,00	0,00000
01358	P	17.691	9,27	163.967	0	0	0,00	0,00000
	S	1.572	93,42	146.858	0	0	0,00	0,00000
01359	P	23.123	6,99	161.603	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	2.708	55,99	151.630	0	0	0,00	0,00000
01360	P	19.299	8,46	163.249	0	0	0,00	0,00000
	S	2.788	55,19	153.858	0	0	0,00	0,00000
01361	P	28.920	5,55	160.523	0	0	0,00	0,00000
	S	114	NS	143.149	0	0	0,00	0,00000
01362	P	22.118	7,33	162.188	0	0	0,00	0,00000
	S	1.774	80,71	143.182	0	0	0,00	0,00000
01363	P	23.638	6,88	162.519	0	0	0,00	0,00000
	S	2.192	66,89	146.618	0	0	0,00	0,00000
01364	P	30.995	5,36	166.238	0	0	0,00	0,00000
	S	67	NS	147.552	0	0	0,00	0,00000
01365	P	24.675	6,90	170.247	0	0	0,00	0,00000
	S	2.431	62,72	152.463	0	0	0,00	0,00000
01366	P	27.872	6,01	167.434	0	0	0,00	0,00000
	S	1.939	77,15	149.587	0	0	0,00	0,00000
01367	P	28.518	5,83	166.358	0	0	0,00	0,00000
	S	270	NS	147.714	0	0	0,00	0,00000
01368	P	16.970	9,94	168.730	0	0	0,00	0,00000
	S	4.427	34,14	151.133	0	0	0,00	0,00000
01369	P	18.481	8,93	165.121	0	0	0,00	0,00000
	S	6.158	23,96	147.524	0	0	0,00	0,00000
01370	P	10.993	14,45	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	4.854	30,09	146.068	0	0	0,00	0,00000
01371	P	22.315	7,52	167.712	0	0	0,00	0,00000
	S	24.614	6,07	149.321	0	0	0,00	0,00000
01372	P	7.255	21,90	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	16.674	8,47	141.254	0	0	0,00	0,00000
01373	P	1.215	NS	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	12.100	11,67	141.254	0	0	0,00	0,00000
01374	P	2.525	62,91	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	13.577	10,40	141.254	0	0	0,00	0,00000
01375	P	4.178	38,02	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	9.054	15,60	141.254	0	0	0,00	0,00000
01376	P	2.575	61,69	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	8.677	16,28	141.254	0	0	0,00	0,00000
01377	P	2.127	74,68	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	16.086	8,78	141.254	0	0	0,00	0,00000
01378	P	2.442	65,05	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	13.726	10,29	141.254	0	0	0,00	0,00000
01379	P	3.213	62,29	200.140	0	0	0,00	0,00000
	S	13.553	12,68	171.827	0	0	0,00	0,00000
01380	P	14.149	15,65	221.380	0	0	0,00	0,00000
	S	5.972	23,84	142.351	0	0	0,00	0,00000
01381	P	11.724	18,79	220.283	0	0	0,00	0,00000
	S	3.823	36,95	141.254	0	0	0,00	0,00000
01382	P	10.490	15,14	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	1.383	NS	142.066	0	0	0,00	0,00000
01383	P	16.517	9,62	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	3.102	45,54	141.254	0	0	0,00	0,00000
01384	P	14.763	10,87	160.463	0	0	0,00	0,00000
	S	1.071	NS	146.675	0	0	0,00	0,00000
01385	P	13.695	12,45	170.484	0	0	0,00	0,00000
	S	6.172	23,62	145.808	0	0	0,00	0,00000
02840	P	7.634	21,13	161.291	0	0	0,00	0,00000
	S	13.785	11,01	151.790	0	0	0,00	0,00000
02841	P	38.125	4,17	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	1.720	85,83	147.633	0	0	0,00	0,00000
02842	P	26.668	9,53	254.039	0	0	0,00	0,00000
	S	11.640	15,28	177.893	0	0	0,00	0,00000
02843	P	13.122	13,03	171.038	0	0	0,00	0,00000
	S	7.477	19,58	146.421	0	0	0,00	0,00000
02844	P	15.640	10,62	166.170	0	0	0,00	0,00000
	S	4.810	34,08	163.945	0	0	0,00	0,00000
02845	P	9.827	16,16	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	1.267	NS	145.037	0	0	0,00	0,00000
02846	P	6.763	23,49	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	633	NS	143.334	0	0	0,00	0,00000
02847	P	7.209	32,22	232.266	0	0	0,00	0,00000
	S	7.021	20,12	141.254	0	0	0,00	0,00000
02848	P	16.091	10,16	163.525	0	0	0,00	0,00000
	S	2.033	69,48	141.254	0	0	0,00	0,00000
02849	P	7.704	20,62	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	1.617	90,34	146.076	0	0	0,00	0,00000
02850	P	6.063	26,20	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	5.142	28,47	146.392	0	0	0,00	0,00000
02851	P	20.626	8,00	164.928	0	0	0,00	0,00000
	S	5.871	24,36	143.040	0	0	0,00	0,00000
02852	P	11.192	14,19	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	694	NS	149.573	0	0	0,00	0,00000
02853	P	4.814	33,00	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	2.555	55,29	141.254	0	0	0,00	0,00000
02854	P	5.413	36,97	200.140	0	0	0,00	0,00000
	S	5.579	30,80	171.827	0	0	0,00	0,00000
02855	P	17.009	9,46	160.962	0	0	0,00	0,00000
	S	2.408	58,66	141.254	0	0	0,00	0,00000
02856	P	6.662	23,84	158.852	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	937	NS	141.254	0	0	0,00	0,00000
02857	P	1.570	NS	162.110	0	0	0,00	0,00000
	S	4.419	31,97	141.254	0	0	0,00	0,00000
02858	P	21.476	7,77	166.828	0	0	0,00	0,00000
	S	1.389	NS	144.787	0	0	0,00	0,00000
02859	P	10.407	15,63	162.658	0	0	0,00	0,00000
	S	532	NS	151.088	0	0	0,00	0,00000
02860	P	2.731	58,75	160.439	0	0	0,00	0,00000
	S	1.043	NS	141.571	0	0	0,00	0,00000
02861	P	1.564	NS	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	1.096	NS	141.254	0	0	0,00	0,00000
02862	P	17.813	9,29	165.501	0	0	0,00	0,00000
	S	2.242	65,97	147.904	0	0	0,00	0,00000
02863	P	5.211	30,99	161.504	0	0	0,00	0,00000
	S	1.055	NS	145.802	0	0	0,00	0,00000
02864	P	1.209	NS	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	1.217	NS	141.254	0	0	0,00	0,00000
02865	P	21.376	7,70	164.601	0	0	0,00	0,00000
	S	8.623	17,05	147.004	0	0	0,00	0,00000
02866	P	8.809	18,72	164.900	0	0	0,00	0,00000
	S	1.907	76,10	145.113	0	0	0,00	0,00000
02867	P	1.503	NS	159.165	0	0	0,00	0,00000
	S	1.936	73,12	141.568	0	0	0,00	0,00000
02868	P	1.908	83,26	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	2.804	50,38	141.254	0	0	0,00	0,00000
02869	P	11.853	13,77	163.175	0	0	0,00	0,00000
	S	6.111	23,82	145.578	0	0	0,00	0,00000
02870	P	2.516	63,14	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	2.908	49,49	143.913	0	0	0,00	0,00000
02871	P	1.912	83,08	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	4.142	34,10	141.254	0	0	0,00	0,00000
02872	P	5.813	27,33	158.876	0	0	0,00	0,00000
	S	8.566	17,11	146.552	0	0	0,00	0,00000
02873	P	1.633	97,80	159.699	0	0	0,00	0,00000
	S	5.422	26,62	144.326	0	0	0,00	0,00000
02874	P	1.615	99,48	160.655	0	0	0,00	0,00000
	S	7.718	18,57	143.345	0	0	0,00	0,00000
02875	P	7.907	20,09	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	8.512	16,59	141.254	0	0	0,00	0,00000
03010	P	42.146	3,77	158.852	0	0	0,00	0,00000
	S	4.856	31,95	155.132	0	0	0,00	0,00000
03017	P	30.293	5,74	173.766	0	0	0,00	0,00000
	S	3.218	47,79	153.785	0	0	0,00	0,00000
03023	P	45.639	3,59	163.903	0	0	0,00	0,00000
	S	18.000	8,76	157.641	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 1-9**					**Parete 1-9**	
00085	P	27.675	6,09	168.539	0	0	0,00	0,00000
	S	47.759	3,89	185.981	0	0	0,00	0,00000
00291	P	16.014	9,29	148.804	0	0	0,00	0,00000
	S	731	NS	140.999	0	0	0,00	0,00000
00927	P	13.128	10,76	141.221	0	0	0,00	0,00000
	S	1.832	81,45	149.216	0	0	0,00	0,00000
00928	P	11.672	11,95	139.513	0	0	0,00	0,00000
	S	3.471	40,19	139.513	0	0	0,00	0,00000
00929	P	6.017	23,12	139.106	0	0	0,00	0,00000
	S	3.773	36,64	138.237	0	0	0,00	0,00000
00930	P	2.377	69,50	165.212	0	0	0,00	0,00000
	S	7.772	21,26	165.212	0	0	0,00	0,00000
00931	P	6.974	25,08	174.934	0	0	0,00	0,00000
	S	11.082	15,38	170.478	0	0	0,00	0,00000
00932	P	8.876	20,74	184.090	0	0	0,00	0,00000
	S	29.477	5,98	176.407	0	0	0,00	0,00000
01222	P	10.904	12,19	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.948	45,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
01223	P	13.848	9,61	133.062	0	0	0,00	0,00000
	S	3.241	41,01	132.915	0	0	0,00	0,00000
01224	P	14.674	9,17	134.541	0	0	0,00	0,00000
	S	2.614	51,49	134.590	0	0	0,00	0,00000
01225	P	23.172	5,75	133.219	0	0	0,00	0,00000
	S	132	NS	135.745	0	0	0,00	0,00000
01226	P	21.604	6,24	134.879	0	0	0,00	0,00000
	S	2.293	58,61	134.398	0	0	0,00	0,00000
01227	P	19.476	6,99	136.086	0	0	0,00	0,00000
	S	2.360	57,91	136.679	0	0	0,00	0,00000
01228	P	25.626	5,22	133.676	0	0	0,00	0,00000
	S	231	NS	133.044	0	0	0,00	0,00000
01229	P	19.966	6,85	136.796	0	0	0,00	0,00000
	S	911	NS	136.796	0	0	0,00	0,00000
01230	P	26.985	4,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	46	NS	135.366	0	0	0,00	0,00000
01231	P	44.825	3,83	171.904	0	0	0,00	0,00000
	S	33.955	4,94	167.817	0	0	0,00	0,00000
01232	P	6.262	26,38	165.212	0	0	0,00	0,00000
	S	6.330	26,10	165.212	0	0	0,00	0,00000
01233	P	1.742	76,30	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.277	18,27	132.915	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01234	P	1.631	81,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.763	35,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
01235	P	1.809	73,47	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.927	68,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
01236	P	408	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.317	30,79	132.915	0	0	0,00	0,00000
01237	P	1.176	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.312	30,82	132.915	0	0	0,00	0,00000
01238	P	209	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.558	23,91	132.915	0	0	0,00	0,00000
01239	P	2.560	51,92	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.510	24,12	132.915	0	0	0,00	0,00000
01240	P	11.563	11,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.617	23,72	133.260	0	0	0,00	0,00000
01241	P	11.468	11,59	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.073	18,96	134.095	0	0	0,00	0,00000
01242	P	17.527	7,64	133.889	0	0	0,00	0,00000
	S	9.820	13,73	134.815	0	0	0,00	0,00000
01243	P	11.610	11,45	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	8.286	16,29	134.941	0	0	0,00	0,00000
01244	P	14.081	9,44	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.114	18,94	134.716	0	0	0,00	0,00000
01245	P	15.036	8,84	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	4.777	27,88	133.198	0	0	0,00	0,00000
02684	P	18.996	7,25	137.698	0	0	0,00	0,00000
	S	1.445	NS	150.689	0	0	0,00	0,00000
02685	P	4.507	39,18	176.601	0	0	0,00	0,00000
	S	18.891	9,12	172.231	0	0	0,00	0,00000
02686	P	3.728	35,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.275	25,20	132.915	0	0	0,00	0,00000
02687	P	8.799	15,11	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.368	18,04	132.915	0	0	0,00	0,00000
02688	P	5.474	24,30	133.029	0	0	0,00	0,00000
	S	3.366	40,16	135.178	0	0	0,00	0,00000
02689	P	830	NS	133.873	0	0	0,00	0,00000
	S	6.365	21,35	135.919	0	0	0,00	0,00000
02690	P	1.280	NS	135.060	0	0	0,00	0,00000
	S	7.527	17,94	135.032	0	0	0,00	0,00000
02691	P	965	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.195	25,61	133.050	0	0	0,00	0,00000
02692	P	9.205	14,63	134.646	0	0	0,00	0,00000
	S	2.365	57,79	136.685	0	0	0,00	0,00000
02693	P	696	NS	135.722	0	0	0,00	0,00000
	S	3.144	43,46	136.643	0	0	0,00	0,00000
02694	P	931	NS	134.285	0	0	0,00	0,00000
	S	3.245	41,34	134.137	0	0	0,00	0,00000
02695	P	16.725	8,09	135.366	0	0	0,00	0,00000
	S	6.084	22,19	135.009	0	0	0,00	0,00000
02696	P	5.405	25,35	137.034	0	0	0,00	0,00000
	S	957	NS	138.819	0	0	0,00	0,00000
02697	P	882	NS	136.641	0	0	0,00	0,00000
	S	1.194	NS	136.641	0	0	0,00	0,00000
02698	P	1.502	88,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.248	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02699	P	13.088	10,53	137.813	0	0	0,00	0,00000
	S	2.305	60,17	138.698	0	0	0,00	0,00000
02700	P	1.923	72,48	139.379	0	0	0,00	0,00000
	S	722	NS	144.654	0	0	0,00	0,00000
02701	P	1.602	84,49	135.358	0	0	0,00	0,00000
	S	1.138	NS	135.864	0	0	0,00	0,00000
02702	P	17.894	7,72	138.054	0	0	0,00	0,00000
	S	2.619	52,77	138.204	0	0	0,00	0,00000
02703	P	6.519	21,40	139.539	0	0	0,00	0,00000
	S	1.449	96,16	139.339	0	0	0,00	0,00000
02704	P	882	NS	143.181	0	0	0,00	0,00000
	S	2.841	48,89	138.899	0	0	0,00	0,00000
02705	P	1.761	75,48	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.525	53,04	133.927	0	0	0,00	0,00000
02706	P	11.836	11,79	139.493	0	0	0,00	0,00000
	S	945	NS	137.778	0	0	0,00	0,00000
02707	P	2.972	46,58	138.449	0	0	0,00	0,00000
	S	3.648	37,90	138.259	0	0	0,00	0,00000
02708	P	3.240	53,70	173.994	0	0	0,00	0,00000
	S	8.822	19,27	169.991	0	0	0,00	0,00000
02989	P	9.516	13,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.578	20,21	132.915	0	0	0,00	0,00000
03021	P	8.229	16,15	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.971	22,26	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete P2-28**					**Parete P2-28**	
00048	P	40.178	4,82	193.460	0	0	0,00	0,00000
	S	23.927	7,32	175.059	0	0	0,00	0,00000
00049	P	10.099	35,14	354.917	0	0	0,00	0,00000
	S	18.858	12,75	240.357	0	0	0,00	0,00000
00096	P	23.306	8,26	192.620	0	0	0,00	0,00000
	S	11.588	14,91	172.790	0	0	0,00	0,00000
00102	P	16.451	14,08	231.675	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	15.796	11,42	180.345	0	0	0,00	0,00000
00288	P	17.046	11,28	192.315	0	0	0,00	0,00000
	S	1.406	NS	192.315	0	0	0,00	0,00000
00799	P	25.263	9,82	248.014	0	0	0,00	0,00000
	S	2.798	64,44	180.301	0	0	0,00	0,00000
00800	P	24.514	10,37	254.200	0	0	0,00	0,00000
	S	14.204	13,29	188.729	0	0	0,00	0,00000
01410	P	19.397	7,73	149.947	0	0	0,00	0,00000
	S	1.995	75,16	149.938	0	0	0,00	0,00000
01411	P	11.304	11,91	134.652	0	0	0,00	0,00000
	S	401	NS	132.916	0	0	0,00	0,00000
01412	P	7.444	19,29	143.559	0	0	0,00	0,00000
	S	2.266	60,75	137.653	0	0	0,00	0,00000
01413	P	4.346	31,35	136.244	0	0	0,00	0,00000
	S	1.589	83,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
01414	P	8.951	15,66	140.166	0	0	0,00	0,00000
	S	473	NS	135.858	0	0	0,00	0,00000
01415	P	7.797	17,86	139.236	0	0	0,00	0,00000
	S	1.990	67,87	135.062	0	0	0,00	0,00000
01416	P	5.846	24,34	142.276	0	0	0,00	0,00000
	S	1.199	NS	142.306	0	0	0,00	0,00000
01417	P	12.087	11,59	140.041	0	0	0,00	0,00000
	S	310	NS	140.021	0	0	0,00	0,00000
01418	P	9.338	15,00	140.046	0	0	0,00	0,00000
	S	2.606	51,51	134.223	0	0	0,00	0,00000
01419	P	10.340	13,57	140.320	0	0	0,00	0,00000
	S	893	NS	134.503	0	0	0,00	0,00000
01420	P	14.860	9,40	139.686	0	0	0,00	0,00000
	S	1.030	NS	139.686	0	0	0,00	0,00000
01421	P	11.121	12,33	137.170	0	0	0,00	0,00000
	S	4.317	31,96	137.957	0	0	0,00	0,00000
01422	P	21.872	6,19	135.403	0	0	0,00	0,00000
	S	8.402	16,12	135.403	0	0	0,00	0,00000
01423	P	14.501	9,17	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	25.373	5,24	132.915	0	0	0,00	0,00000
01424	P	11.760	11,30	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	14.100	9,43	132.915	0	0	0,00	0,00000
01425	P	8.901	15,00	133.550	0	0	0,00	0,00000
	S	11.600	11,68	135.484	0	0	0,00	0,00000
01426	P	8.574	15,50	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	11.195	11,87	132.915	0	0	0,00	0,00000
01427	P	15.225	8,97	136.575	0	0	0,00	0,00000
	S	11.407	11,96	136.374	0	0	0,00	0,00000
01428	P	18.160	7,32	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.447	20,62	132.915	0	0	0,00	0,00000
01429	P	8.802	15,11	132.972	0	0	0,00	0,00000
	S	11.822	11,75	138.912	0	0	0,00	0,00000
01430	P	1.981	67,09	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.550	23,95	132.915	0	0	0,00	0,00000
01431	P	1.350	98,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	8.313	15,99	132.915	0	0	0,00	0,00000
01432	P	1.293	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.047	26,34	132.915	0	0	0,00	0,00000
01433	P	5.914	22,47	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.598	17,49	132.915	0	0	0,00	0,00000
01434	P	4.327	30,72	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	13.565	9,80	132.915	0	0	0,00	0,00000
01435	P	2.811	47,28	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	11.623	11,44	132.915	0	0	0,00	0,00000
01436	P	12.628	14,60	184.331	0	0	0,00	0,00000
	S	16.158	10,22	165.212	0	0	0,00	0,00000
01437	P	9.787	18,83	184.331	0	0	0,00	0,00000
	S	26.756	6,17	165.212	0	0	0,00	0,00000
01438	P	13.938	18,94	264.045	0	0	0,00	0,00000
	S	3.994	42,61	170.172	0	0	0,00	0,00000
01439	P	10.575	22,07	233.341	0	0	0,00	0,00000
	S	1.882	89,27	167.998	0	0	0,00	0,00000
01440	P	9.951	13,36	132.955	0	0	0,00	0,00000
	S	2.336	56,90	132.915	0	0	0,00	0,00000
01441	P	12.754	10,74	137.005	0	0	0,00	0,00000
	S	5.515	24,10	132.915	0	0	0,00	0,00000
01442	P	8.969	15,86	142.275	0	0	0,00	0,00000
	S	1.897	75,02	142.311	0	0	0,00	0,00000
01443	P	12.215	15,08	184.233	0	0	0,00	0,00000
	S	9.470	23,31	220.719	0	0	0,00	0,00000
02901	P	20.316	6,61	134.191	0	0	0,00	0,00000
	S	26.481	5,10	135.017	0	0	0,00	0,00000
02902	P	19.066	6,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.327	14,25	132.915	0	0	0,00	0,00000
02903	P	12.377	21,87	270.633	0	0	0,00	0,00000
	S	13.353	15,16	202.430	0	0	0,00	0,00000
02904	P	10.013	21,73	217.563	0	0	0,00	0,00000
	S	9.456	23,03	217.817	0	0	0,00	0,00000
02905	P	10.460	14,79	154.691	0	0	0,00	0,00000
	S	2.045	67,14	137.306	0	0	0,00	0,00000
02906	P	6.633	21,01	139.357	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	632	NS	139.714	0	0	0,00	0,00000
02907	P	7.510	31,20	234.294	0	0	0,00	0,00000
	S	191	NS	165.212	0	0	0,00	0,00000
02908	P	7.228	32,23	232.968	0	0	0,00	0,00000
	S	2.853	58,71	167.497	0	0	0,00	0,00000
02909	P	6.773	22,05	149.345	0	0	0,00	0,00000
	S	3.620	36,72	132.915	0	0	0,00	0,00000
02910	P	6.842	20,57	140.764	0	0	0,00	0,00000
	S	912	NS	141.241	0	0	0,00	0,00000
02911	P	8.163	23,43	191.269	0	0	0,00	0,00000
	S	2.450	70,05	171.624	0	0	0,00	0,00000
02912	P	6.466	22,08	142.742	0	0	0,00	0,00000
	S	3.247	41,42	134.492	0	0	0,00	0,00000
02913	P	6.674	21,65	144.495	0	0	0,00	0,00000
	S	1.085	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
02914	P	6.377	22,21	141.620	0	0	0,00	0,00000
	S	1.816	73,19	132.915	0	0	0,00	0,00000
02915	P	5.294	34,85	184.488	0	0	0,00	0,00000
	S	4.722	36,64	173.031	0	0	0,00	0,00000
02916	P	7.012	20,31	142.380	0	0	0,00	0,00000
	S	2.677	49,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
02917	P	5.959	23,96	142.776	0	0	0,00	0,00000
	S	1.222	NS	135.539	0	0	0,00	0,00000
02918	P	4.448	31,36	139.487	0	0	0,00	0,00000
	S	3.842	35,54	136.542	0	0	0,00	0,00000
02919	P	8.466	16,39	138.797	0	0	0,00	0,00000
	S	3.060	44,33	135.647	0	0	0,00	0,00000
02920	P	6.791	20,80	141.258	0	0	0,00	0,00000
	S	1.669	80,59	134.499	0	0	0,00	0,00000
02921	P	4.888	28,53	139.433	0	0	0,00	0,00000
	S	1.770	76,50	135.406	0	0	0,00	0,00000
02922	P	2.512	52,91	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.478	89,93	132.915	0	0	0,00	0,00000
02923	P	8.687	15,91	138.239	0	0	0,00	0,00000
	S	4.102	33,17	136.058	0	0	0,00	0,00000
02924	P	5.592	24,81	138.722	0	0	0,00	0,00000
	S	2.828	49,05	138.722	0	0	0,00	0,00000
02925	P	2.978	44,63	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.579	51,54	132.915	0	0	0,00	0,00000
02926	P	11.052	12,31	136.000	0	0	0,00	0,00000
	S	7.034	19,33	136.000	0	0	0,00	0,00000
02927	P	7.160	19,08	136.584	0	0	0,00	0,00000
	S	5.541	24,65	136.584	0	0	0,00	0,00000
02928	P	3.732	36,43	135.962	0	0	0,00	0,00000
	S	4.909	27,70	135.962	0	0	0,00	0,00000
02929	P	1.018	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.286	40,45	132.915	0	0	0,00	0,00000
02930	P	9.594	13,92	133.567	0	0	0,00	0,00000
	S	12.723	10,60	134.842	0	0	0,00	0,00000
02931	P	3.214	41,98	134.929	0	0	0,00	0,00000
	S	8.475	15,74	133.379	0	0	0,00	0,00000
02932	P	3.803	34,95	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	7.529	17,65	132.915	0	0	0,00	0,00000
03009	P	29.660	4,48	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	18.810	7,47	140.450	0	0	0,00	0,00000
03016	P	9.366	14,19	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.771	19,63	132.915	0	0	0,00	0,00000
Interrato		**Parete 8-14**					**Parete 8-14**	
01311	P	14.039	9,47	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	9.511	13,97	132.915	0	0	0,00	0,00000
01312	P	8.955	14,84	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.796	19,56	132.915	0	0	0,00	0,00000
01313	P	7.202	18,46	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	6.638	20,02	132.915	0	0	0,00	0,00000
01314	P	11.244	11,89	133.669	0	0	0,00	0,00000
	S	6.106	21,77	132.915	0	0	0,00	0,00000
01315	P	9.203	14,44	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	3.377	39,46	133.256	0	0	0,00	0,00000
01316	P	9.917	13,42	133.043	0	0	0,00	0,00000
	S	3.440	38,70	133.112	0	0	0,00	0,00000
01386	P	10.919	12,28	134.108	0	0	0,00	0,00000
	S	3.160	42,51	134.317	0	0	0,00	0,00000
01387	P	5.673	23,68	134.334	0	0	0,00	0,00000
	S	2.066	65,20	134.697	0	0	0,00	0,00000
01388	P	3.443	39,29	135.278	0	0	0,00	0,00000
	S	1.431	94,80	135.658	0	0	0,00	0,00000
01389	P	4.076	33,35	135.944	0	0	0,00	0,00000
	S	598	NS	133.427	0	0	0,00	0,00000
01390	P	4.147	32,98	136.778	0	0	0,00	0,00000
	S	859	NS	136.851	0	0	0,00	0,00000
01391	P	2.987	45,99	137.374	0	0	0,00	0,00000
	S	1.505	91,28	137.374	0	0	0,00	0,00000
01392	P	2.665	50,76	135.265	0	0	0,00	0,00000
	S	442	NS	133.082	0	0	0,00	0,00000
01393	P	4.838	29,02	140.379	0	0	0,00	0,00000
	S	1.226	NS	140.384	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
01394	P	12.690	10,47	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	568	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01395	P	5.420	27,87	151.045	0	0	0,00	0,00000
	S	2.491	53,85	134.139	0	0	0,00	0,00000
01396	P	6.439	22,59	145.466	0	0	0,00	0,00000
	S	1.055	NS	136.875	0	0	0,00	0,00000
01397	P	4.658	30,61	142.596	0	0	0,00	0,00000
	S	890	NS	142.596	0	0	0,00	0,00000
01398	P	5.175	26,62	137.771	0	0	0,00	0,00000
	S	3.986	33,37	132.997	0	0	0,00	0,00000
01399	P	6.916	24,58	170.011	0	0	0,00	0,00000
	S	7.302	23,40	170.890	0	0	0,00	0,00000
01400	P	6.766	29,05	196.584	0	0	0,00	0,00000
	S	20.070	8,83	177.205	0	0	0,00	0,00000
01401	P	30.713	5,83	178.995	0	0	0,00	0,00000
	S	44.748	4,04	180.729	0	0	0,00	0,00000
01402	P	6.262	23,05	144.330	0	0	0,00	0,00000
	S	8.337	16,80	140.068	0	0	0,00	0,00000
01403	P	2.504	53,08	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	10.026	13,26	132.915	0	0	0,00	0,00000
01404	P	2.767	48,27	133.559	0	0	0,00	0,00000
	S	5.699	23,42	133.477	0	0	0,00	0,00000
01405	P	1.138	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.171	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
01406	P	750	NS	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	1.334	99,64	132.915	0	0	0,00	0,00000
01407	P	963	NS	134.117	0	0	0,00	0,00000
	S	691	NS	133.661	0	0	0,00	0,00000
01408	P	348	NS	134.038	0	0	0,00	0,00000
	S	1.182	NS	133.940	0	0	0,00	0,00000
01409	P	1.652	81,05	133.903	0	0	0,00	0,00000
	S	3.001	44,29	132.915	0	0	0,00	0,00000
02876	P	10.885	13,77	149.920	0	0	0,00	0,00000
	S	2.388	62,78	149.927	0	0	0,00	0,00000
02877	P	6.216	29,38	182.599	0	0	0,00	0,00000
	S	14.756	12,29	181.296	0	0	0,00	0,00000
02878	P	3.574	37,26	133.150	0	0	0,00	0,00000
	S	1.419	93,78	133.072	0	0	0,00	0,00000
02879	P	14.651	9,07	132.953	0	0	0,00	0,00000
	S	8.340	15,94	132.953	0	0	0,00	0,00000
02880	P	6.139	21,75	133.508	0	0	0,00	0,00000
	S	7.126	18,83	134.211	0	0	0,00	0,00000
02881	P	2.437	55,25	134.635	0	0	0,00	0,00000
	S	5.008	26,66	133.519	0	0	0,00	0,00000
02882	P	751	NS	134.769	0	0	0,00	0,00000
	S	3.925	34,27	134.500	0	0	0,00	0,00000
02883	P	952	NS	133.522	0	0	0,00	0,00000
	S	2.515	53,18	133.752	0	0	0,00	0,00000
02884	P	3.811	35,61	135.699	0	0	0,00	0,00000
	S	4.583	29,61	135.699	0	0	0,00	0,00000
02885	P	2.059	66,68	137.301	0	0	0,00	0,00000
	S	3.191	43,03	137.301	0	0	0,00	0,00000
02886	P	679	NS	136.115	0	0	0,00	0,00000
	S	2.502	54,34	135.947	0	0	0,00	0,00000
02887	P	4.339	31,44	136.401	0	0	0,00	0,00000
	S	3.601	37,89	136.459	0	0	0,00	0,00000
02888	P	3.078	45,46	139.913	0	0	0,00	0,00000
	S	2.388	58,59	139.913	0	0	0,00	0,00000
02889	P	1.981	70,78	140.206	0	0	0,00	0,00000
	S	2.079	67,44	140.206	0	0	0,00	0,00000
02890	P	815	NS	136.098	0	0	0,00	0,00000
	S	956	NS	135.903	0	0	0,00	0,00000
02891	P	3.612	39,02	140.944	0	0	0,00	0,00000
	S	2.608	54,04	140.944	0	0	0,00	0,00000
02892	P	2.819	51,04	143.890	0	0	0,00	0,00000
	S	1.428	NS	143.890	0	0	0,00	0,00000
02893	P	1.840	77,08	141.823	0	0	0,00	0,00000
	S	841	NS	141.847	0	0	0,00	0,00000
02894	P	3.917	36,20	141.804	0	0	0,00	0,00000
	S	3.189	44,47	141.822	0	0	0,00	0,00000
02895	P	3.847	37,53	144.381	0	0	0,00	0,00000
	S	1.014	NS	144.317	0	0	0,00	0,00000
02896	P	2.936	49,81	146.242	0	0	0,00	0,00000
	S	991	NS	139.071	0	0	0,00	0,00000
02897	P	1.696	84,19	142.779	0	0	0,00	0,00000
	S	1.578	87,87	138.655	0	0	0,00	0,00000
02898	P	5.316	27,43	145.836	0	0	0,00	0,00000
	S	812	NS	140.956	0	0	0,00	0,00000
02899	P	4.105	34,80	142.873	0	0	0,00	0,00000
	S	1.190	NS	137.620	0	0	0,00	0,00000
02900	P	3.945	46,08	181.791	0	0	0,00	0,00000
	S	5.336	32,29	172.273	0	0	0,00	0,00000
02987	P	43.424	4,41	191.440	0	0	0,00	0,00000
	S	53.010	3,61	191.440	0	0	0,00	0,00000
02988	P	8.518	15,60	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	5.869	22,65	132.915	0	0	0,00	0,00000

Pareti - Taglio fuori piano allo SLU

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
03020	P	9.080	14,64	132.915	0	0	0,00	0,00000
	S	2.255	58,94	132.915	0	0	0,00	0,00000
03022	P	7.792	21,57	168.046	0	0	0,00	0,00000
	S	1.922	87,44	168.056	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed} Taglio di progetto
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed} Sforzo normale di progetto.
$Ctg\Theta$ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw} Area delle armature a taglio.

PARETI (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

PARETI (CA) - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo / Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**								**Parete 1-2**			
00010	P	RAR	2,421	18,43	61.660	36.263	7,61	SI	RAR	23,742	360,00	61.660	36.263	15,16	SI
		QPR	2,097	13,82	51.719	31.502	6,59	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,192	18,43	9.937	-2.619	95,80	SI	RAR	1,452	360,00	9.937	-2.619	NS	SI
		QPR	0,116	13,82	7.440	-1.504	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**								**Parete 2-3**			
00010	P	RAR	2,464	18,43	65.678	36.752	7,48	SI	RAR	23,910	360,00	65.678	36.752	15,06	SI
		QPR	2,132	13,82	55.365	31.880	6,48	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,206	18,43	9.584	-2.858	89,50	SI	RAR	1,645	360,00	9.584	-2.858	NS	SI
		QPR	0,133	13,82	7.049	-1.799	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**								**Parete 3-4**			
00008	P	RAR	1,780	18,43	45.125	26.668	10,35	SI	RAR	17,471	360,00	45.125	26.668	20,61	SI
		QPR	1,571	13,82	38.346	23.612	8,80	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,192	18,43	7.422	-2.743	96,01	SI	RAR	1,664	360,00	7.422	-2.743	NS	SI
		QPR	0,133	13,82	5.348	-1.887	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**								**Parete 4-5**			
00014	P	RAR	1,141	18,43	23.609	17.368	16,15	SI	RAR	11,655	360,00	23.609	17.368	30,89	SI
		QPR	1,052	13,82	21.419	16.044	13,13	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,038	18,43	-6.795	970	NS	SI	RAR	1,039	360,00	-6.795	970	NS	SI
		QPR	0,061	13,82	-5.935	1.306	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**								**Parete 5-6**			
00006	P	RAR	1,658	18,43	41.514	24.864	11,12	SI	RAR	16,316	360,00	41.514	24.864	22,06	SI
		QPR	1,456	13,82	35.015	21.909	9,49	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,236	18,43	-13.554	-4.550	78,12	SI	RAR	3,997	360,00	-13.554	-4.550	90,06	SI
		QPR	0,182	13,82	-14.550	-3.723	75,95	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**								**Parete 6-7**			
00005	P	RAR	2,367	18,43	58.702	35.530	7,79	SI	RAR	23,344	360,00	58.702	35.530	15,42	SI
		QPR	2,043	13,82	48.761	30.765	6,77	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,067	18,43	-34.373	-2.883	NS	SI	RAR	3,766	360,00	-34.373	-2.883	95,58	SI
		QPR	0,004	13,82	-34.597	-1.858	NS	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**								**Parete 7-8**			
00005	P	RAR	2,381	18,43	57.785	35.817	7,74	SI	RAR	23,599	360,00	57.785	35.817	15,25	SI
		QPR	2,064	13,82	47.910	31.153	6,70	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,000	18,43	-34.325	-408	-	SI	RAR	2,280	360,00	-33.175	-941	NS	SI
		QPR	0,000	13,82	-33.462	236	-	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**								**Parete 21-22**			
02991	P	RAR	3,322	18,43	315.580	-44.379	5,55	SI	RAR	15,176	360,00	315.580	-44.379	23,72	SI
		QPR	2,813	13,82	282.427	-36.714	4,91	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,641	18,43	95.174	-5.798	28,77	SI	RAR	0,000	360,00	94.158	-5.365	-	SI
		QPR	0,560	13,82	86.688	-4.882	24,66	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**								**Parete 22-23**			
02990	P	RAR	3,454	18,43	569.994	-27.533	5,33	SI	RAR	0,000	360,00	563.874	-25.601	-	SI
		QPR	3,013	13,82	515.492	-23.066	4,59	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,781	18,43	206.871	1.934	23,59	SI	RAR	0,000	360,00	196.402	1.780	-	SI
		QPR	0,635	13,82	178.301	1.037	21,76	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**								**Parete 23-24**			
02990	P	RAR	3,386	18,43	571.628	-26.319	5,44	SI	RAR	0,000	360,00	565.043	-24.512	-	SI
		QPR	2,962	13,82	517.111	-22.130	4,67	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	1,016	18,43	222.918	4.971	18,13	SI	RAR	0,000	360,00	219.210	4.258	-	SI
		QPR	0,831	13,82	199.588	3.149	16,62	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**								**Parete 24-25**			
03002	P	RAR	1,788	18,43	412.232	-8.112	10,30	SI	RAR	0,000	360,00	396.054	-8.097	-	SI
		QPR	1,617	13,82	368.305	-7.561	8,55	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,482	18,43	109.214	-2.721	38,22	SI	RAR	0,000	360,00	105.956	-2.810	-	SI
		QPR	0,474	13,82	99.819	-3.082	29,14	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**								**Parete 25-26**			
03005	P	RAR	3,003	18,43	492.988	-24.073	6,14	SI	RAR	0,000	360,00	487.316	-22.388	-	SI
		QPR	2,624	13,82	446.604	-20.199	5,27	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,798	18,43	128.984	6.345	23,09	SI	RAR	0,000	360,00	126.896	5.587	-	SI
		QPR	0,640	13,82	113.921	4.528	21,61	SI	-	-	-	-	-	-	-

Nodo / Tp$_{rnf}$	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id$_{Cmb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed}$	CS	Verificato	Id$_{Cmb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed}$	CS	Verificato
			[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]				[N/mm^2]	[N/mm^2]	[N]	[N·m]		
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**								**Parete 26-27**			
02992	P	RAR	3,276	18,43	320.319	-44.266	5,63	SI	RAR	13,952	360,00	320.319	-44.266	25,80	SI
		QPR	2,781	13,82	287.680	-36.698	4,97	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,640	18,43	55.637	-7.997	28,78	SI	RAR	3,181	360,00	55.637	-7.997	NS	SI
		QPR	0,566	13,82	49.506	-7.056	24,40	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**								**Parete 27-28**			
02992	P	RAR	3,244	18,43	316.271	-43.887	5,68	SI	RAR	13,890	360,00	316.271	-43.887	25,92	SI
		QPR	2,753	13,82	283.967	-36.380	5,02	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,570	18,43	49.709	-7.101	32,35	SI	RAR	2,811	360,00	49.709	-7.101	NS	SI
		QPR	0,504	13,82	43.939	-6.289	27,41	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete P1-21**								**Parete P1-21**			
01385	P	RAR	3,364	18,43	956.341	-7.164	5,48	SI	RAR	0,000	360,00	918.563	-7.074	-	SI
		QPR	3,026	13,82	851.698	-6.890	4,57	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,679	18,43	209.674	-284	27,15	SI	RAR	0,000	360,00	201.361	-286	-	SI
		QPR	0,608	13,82	186.996	-292	22,75	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-9**								**Parete 1-9**			
00085	P	RAR	2,236	18,43	605.494	-6.776	8,24	SI	RAR	0,000	360,00	583.472	-6.669	-	SI
		QPR	1,977	13,82	527.659	-6.402	6,99	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,863	18,43	269.680	-672	21,36	SI	RAR	0,000	360,00	257.297	-736	-	SI
		QPR	0,763	13,82	230.933	-999	18,12	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete P2-28**								**Parete P2-28**			
01443	P	RAR	3,803	18,43	967.351	14.895	4,85	SI	RAR	0,000	360,00	932.488	14.394	-	SI
		QPR	3,443	13,82	874.396	13.567	4,01	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	0,862	18,43	270.616	619	21,37	SI	RAR	0,000	360,00	260.864	598	-	SI
		QPR	0,781	13,82	245.079	565	17,69	SI	-	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 8-14**								**Parete 8-14**			
02987	P	RAR	1,582	18,43	476.568	-2.197	11,65	SI	RAR	0,000	360,00	458.980	-2.083	-	SI
		QPR	1,389	13,82	418.509	-1.931	9,95	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	1,425	18,43	343.322	-6.616	12,93	SI	RAR	0,000	360,00	332.506	-6.540	-	SI
		QPR	1,280	13,82	305.320	-6.097	10,80	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf. Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id$_{Cmb}$ Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc} Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at} Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N$_{Ed}$, M$_{Ed}$ Sollecitazioni di progetto.
CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

PARETI (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Nodo	Dir	Id$_{Cmb}$	N$_{Ed}$	M$_{Ed}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A$_e$	Δ_{sm}	W$_d$	W$_{amm}$	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**				**AA= PCA**			**Parete 1-2**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00010	P	FRQ	54.510	32.639	1,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	51.719	31.502	1,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8.548	-1.815	0,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7.440	-1.504	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**				**AA= PCA**			**Parete 2-3**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00010	P	FRQ	58.178	33.051	1,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	55.365	31.880	1,78	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	8.167	-2.076	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7.049	-1.799	0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**				**AA= PCA**			**Parete 3-4**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00008	P	FRQ	40.235	24.313	1,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	38.346	23.612	1,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	6.255	-2.086	0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	5.348	-1.887	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**				**AA= PCA**			**Parete 4-5**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00014	P	FRQ	22.003	16.339	0,93	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21.419	16.044	0,92	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-5.935	1.306	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-5.935	1.306	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**				**AA= PCA**			**Parete 5-6**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00006	P	FRQ	36.845	22.602	1,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	35.015	21.909	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-13.814	-3.908	0,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-14.550	-3.723	0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**				**AA= PCA**			**Parete 6-7**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00005	P	FRQ	51.537	31.947	1,80	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	48.761	30.765	1,73	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-33.839	-2.116	0,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-34.597	-1.858	0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**				**AA= PCA**			**Parete 7-8**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
00005	P	FRQ	50.744	32.291	1,82	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	47.910	31.153	1,76	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-34.051	257	0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-33.462	236	0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**				**AA= PCA**			**Parete 21-22**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
02991	P	FRQ	287.160	-38.901	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	282.427	-36.714	1,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	87.366	-5.171	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	86.688	-4.882	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**				**AA= PCA**			**Parete 22-23**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
02991	P	FRQ	288.831	-39.049	1,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	284.148	-36.868	1,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	92.102	-6.586	0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	91.431	-6.280	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**				**AA= PCA**			**Parete 23-24**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
01342	P	FRQ	184.047	-17.367	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	184.048	-17.367	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	38.957	-3.481	0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	38.957	-3.481	0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**				**AA= PCA**			**Parete 24-25**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
01293	P	FRQ	-557	-1.127	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-196	-1.109	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-123.503	1.238	0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-118.964	1.264	0,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**				**AA= PCA**			**Parete 25-26**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
01174	P	FRQ	46.379	-7.839	0,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	44.982	-7.410	0,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-91.287	-3.565	0,51	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-91.296	-3.358	0,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**				**AA= PCA**			**Parete 26-27**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
02992	P	FRQ	292.176	-38.876	1,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	287.680	-36.698	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	49.892	-7.367	0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	49.506	-7.056	0,27	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**				**AA= PCA**			**Parete 27-28**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
02992	P	FRQ	288.430	-38.538	1,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	283.967	-36.380	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	44.289	-6.553	0,26	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	43.939	-6.289	0,24	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete P1-21**				**AA= PCA**			**Parete P1-21**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
01363	P	FRQ	173.374	-20.062	0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	173.122	-20.042	0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	41.520	-5.214	0,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	41.520	-5.214	0,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 1-9**				**AA= PCA**			**Parete 1-9**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
01226	P	FRQ	78.053	-9.292	0,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	78.053	-9.292	0,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	21.416	-2.788	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21.416	-2.788	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete P2-28**				**AA= PCA**			**Parete P2-28**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
01411	P	FRQ	136.150	17.228	0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	132.777	16.825	0,61	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	7.351	3.446	0,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7.184	3.366	0,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato			**Parete 8-14**				**AA= PCA**			**Parete 8-14**			
NOTA: L'elemento NON è fessurato. Di seguito si riporta il nodo strutturale per la quale si riscontra la massima tensione di trazione(max $\sigma_{ct,f}$)													
01394	P	FRQ	88.389	12.542	0,49	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	87.053	12.340	0,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-417	2.518	0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-291	2.477	0,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PARETI (CA) - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id$_{Cmb}$	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm^2]	[N/mm^2]		[cm^2]	[mm]	[mm]	[mm]		

$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

SETTI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione)

Setti - Verifiche pressoflessione deviata allo SLU

CS	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$M_{Rd,3}$	$M_{Rd,2}$	α	N_R	$N_{Ed,max}$	ϕ_{cnf}	$\phi_{no,cnf}$	$n_{f,cnf}$	$n_{f,B}$	$n_{f,L,nc}$
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[mm]	[mm]			
Piano Terra			**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
1.24[S]	979.386	-34.101	-1.884.198	342.694	2.251.997	1,47	3.967.732	1.060.926	16	16	4	0	5
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
1.64[S]	925.389	27.186	-1.746.242	337.310	2.504.822	1,49	3.967.732	1.006.929	16	16	4	0	5
P1			**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)													
1.19[S]	771.002	-31.275	-1.746.242	290.991	2.006.271	1,54	3.967.732	829.438	12	16	0	2	9
Sezione 2.95m (P1)													
1.70[S]	712.760	37.267	-1.332.374	287.565	1.970.653	1,55	3.967.732	770.926	12	16	0	2	9
P2			**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)													
1.10[S]	516.099	-29.528	-1.332.374	216.416	1.454.965	1,63	3.967.732	547.381	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P2)													
1.81[S]	447.390	37.234	-918.506	209.050	1.407.740	1,65	3.967.732	478.404	12	16	0	0	8
P3			**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)													
1.64[S]	258.941	-27.471	-918.506	188.727	1.275.293	1,70	3.967.732	269.238	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P3)													
3.55[S]	189.500	36.940	-504.638	181.200	1.225.595	1,72	3.967.732	199.532	12	16	0	0	8
Piano Terra			**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
1.45[S]	816.343	35.997	-1.627.997	326.376	2.163.735	1,51	3.967.732	888.615	16	16	4	0	5
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
1.65[S]	485.251	72	-1.336.365	292.689	2.217.310	1,00	3.967.732	830.483	16	16	4	0	5
P1			**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)													
1.13[S]	629.653	31.927	-1.502.802	245.810	1.673.546	1,59	3.967.732	681.946	12	16	0	1	8
Sezione 2.95m (P1)													
1.72[S]	566.761	-25.812	-1.127.216	237.922	1.631.107	1,61	3.967.732	618.681	12	16	0	1	8
P2			**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)													
1.33[S]	411.346	27.758	-1.127.216	205.169	1.382.647	1,66	3.967.732	439.206	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P2)													
2.36[S]	232.115	629	-760.535	185.821	1.256.217	1,71	3.967.732	370.172	12	16	0	0	8
P3			**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)													
2.17[S]	192.286	24.366	-751.630	181.516	1.227.668	1,72	3.967.732	201.654	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P3)													
4.97[S]	85.736	-6.041	-457.672	169.952	1.150.811	1,75	3.967.732	135.582	12	16	0	0	8
Piano Terra			**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
1.50[S]	-19.853	-78.652	-1.190.718	241.991	1.747.550	1,72	4.176.560	1.288.259	16	16	4	0	5
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
1.99[S]	409.888	36.287	-1.428.333	286.769	2.290.716	1,61	4.176.560	754.160	16	16	4	0	5
P1			**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)													
1.16[S]	636.778	-37.060	-1.428.333	230.869	1.629.326	1,62	4.176.560	761.836	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P1)													
1.47[S]	587.047	60.283	-1.117.924	225.551	1.593.627	1,63	4.176.560	711.874	12	16	0	0	8
P2			**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)													
1.26[S]	423.054	-69.764	-1.117.924	207.911	1.473.780	1,67	4.176.560	502.536	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P2)													
1.88[S]	372.385	65.775	-807.514	202.433	1.436.161	1,68	4.176.560	451.623	12	16	0	0	8
P3			**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)													
1.59[S]	206.421	-71.186	-807.514	184.438	1.311.153	1,73	4.176.560	241.148	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P3)													
1.05[V]	262.246	184.620	-18.915	190.495	1.353.449	1,71	4.176.560	189.497	12	16	0	0	8
Piano Terra			**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
1.51[S]	-86.540	-48.682	-1.258.363	233.107	1.697.801	1,74	4.176.560	1.291.108	16	16	4	0	5
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
2.36[S]	699.631	42.438	-1.331.091	312.230	2.495.107	1,55	4.176.560	710.584	16	16	4	0	5

CS	N_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	$M_{Ed,2}$ [N·m]	$M_{Rd,3}$ [N·m]	$M_{Rd,2}$ [N·m]	α	N_R [N]	$N_{Ed,max}$ [N]	ϕ_{cnf} [mm]	$\phi_{no,cnf}$ [mm]	$n_{f,cnf}$	$n_{f,B}$	$n_{f,L,nc}$
P1			**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)													
1.27[S]	696.894	-50.978	-1.331.091	235.413	1.670.371	1,60	4.176.560	755.246	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P1)													
1.58[S]	647.096	69.424	-1.048.236	230.237	1.635.054	1,61	4.176.560	705.428	12	16	0	0	8
P2			**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)													
1.35[S]	467.164	-78.155	-1.048.236	212.664	1.506.303	1,66	4.176.560	500.007	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P2)													
1.93[S]	416.582	74.674	-765.382	207.205	1.469.010	1,67	4.176.560	449.400	12	16	0	0	8
P3			**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)													
1.68[S]	230.555	-74.902	-765.382	187.062	1.329.466	1,72	4.176.560	242.836	12	16	0	0	8
Sezione 2.95m (P3)													
1.06[V]	265.986	183.627	8.626	190.906	1.356.345	1,71	4.176.560	191.477	12	16	0	0	8
Interrato			**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)													
9.27[S]	920.942	-1.200	-317.354	291.505	1.511.987	1,43	3.132.420	1.062.492	16	16	4	0	3
Sezione 3.25m (Interrato)													
11.30[S]	871.297	3.633	-317.354	286.795	1.732.281	1,44	3.132.420	1.012.847	16	16	4	0	3
Piano Terra			**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
5.25[S]	722.797	20.289	-317.354	197.147	1.044.146	1,54	3.132.420	849.922	12	16	0	0	6
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
6.04[S]	672.902	-4.029	-317.354	192.052	1.019.667	1,55	3.132.420	800.027	12	16	0	0	6
P1			**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)													
5.60[S]	513.894	-11.590	-306.747	175.651	940.201	1,60	3.132.420	653.388	12	16	0	0	6
Sezione 2.95m (P1)													
5.51[S]	462.320	10.478	-306.747	170.281	913.996	1,62	3.132.420	601.707	12	16	0	0	6
P2			**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)													
5.16[S]	375.230	6.187	-317.354	162.173	870.388	1,65	3.132.420	438.838	12	16	0	0	6
Sezione 2.95m (P2)													
4.96[S]	285.566	10.811	-306.747	152.506	823.901	1,68	3.132.420	375.828	12	16	0	0	6
P3			**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)													
4.43[S]	181.728	5.949	-317.354	141.253	763.877	1,72	3.132.420	213.559	12	16	0	0	6
Sezione 2.95m (P3)													
3.92[S]	120.591	-13.757	-317.354	134.607	727.447	1,74	3.132.420	152.334	12	16	0	0	6
Interrato			**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)													
6.93[S]	851.819	44	-152.254	267.094	1.056.101	1,00	2.505.936	869.328	16	16	4	0	2
Sezione 3.25m (Interrato)													
16.99[S]	513.716	-2.910	-167.160	234.118	1.145.143	1,49	2.505.936	816.067	16	16	4	0	2
Piano Terra			**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
7.05[S]	499.443	16.859	-161.578	154.249	659.784	1,57	2.505.936	718.583	12	16	0	0	5
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
5.83[V]	429.653	-69	-83	146.867	633.810	1,00	2.505.936	645.817	12	16	0	0	5
P1			**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)													
7.16[S]	332.946	-9.499	-167.160	136.566	592.328	1,63	2.505.936	533.019	12	16	0	0	5
Sezione 2.95m (P1)													
7.06[S]	262.108	6.905	-167.160	128.961	560.524	1,66	2.505.936	462.019	12	16	0	0	5
P2			**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)													
7.01[S]	228.824	-5.194	-167.160	125.371	545.270	1,68	2.505.936	346.174	12	16	0	0	5
Sezione 2.95m (P2)													
6.42[S]	157.998	6.980	-167.160	117.715	512.071	1,71	2.505.936	275.162	12	16	0	0	5
P3			**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)													
6.37[S]	113.679	-2.437	-167.160	112.915	490.776	1,73	2.505.936	168.432	12	16	0	0	5
Sezione 2.95m (P3)													
5.71[S]	55.580	-10.428	-161.578	106.610	462.269	1,76	2.505.936	100.772	12	16	0	0	5
Interrato			**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)													
4.77[S]	174.837	86	-244.555	114.621	1.168.504	1,00	2.505.936	1.118.170	16	16	2	0	5
Sezione 3.25m (Interrato)													
8.87[S]	-371.135	3.879	-278.159	83.835	921.653	1,85	2.505.936	843.017	16	16	2	0	5
Interrato			**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (Interrato)													
4.10[S]	96.977	35.942	-254.893	110.261	1.127.414	1,65	2.505.936	1.377.155	16	16	2	0	5
Sezione 3.25m (Interrato)													
13.48[S]	-269.734	2.994	-231.903	89.579	998.913	1,80	2.505.936	1.123.101	16	16	2	0	5
Interrato			**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (Interrato)													
3.14[S]	-705.438	4.991	-884.036	149.774	1.706.052	1,75	2.505.936	1.364.416	16	16	6	0	7
Sezione 3.25m (Interrato)													

CS	N_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	$M_{Ed,2}$ [N·m]	$M_{Rd,3}$ [N·m]	$M_{Rd,2}$ [N·m]	α	N_R [N]	$N_{Ed,max}$ [N]	ϕ_{cnf} [mm]	$\phi_{no,cnf}$ [mm]	$n_{f,cnf}$	$n_{f,B}$	$n_{f,L,nc}$
4.82[S]	-530.236	1.217	-840.550	159.112	2.131.006	1,69	2.505.936	1.040.433	16	16	6	0	7
Piano Terra			**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
4.80[S]	-336.514	2.866	-278.159	66.895	642.787	1,89	2.505.936	809.146	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
5.06[S]	92.411	1	-184.872	92.765	936.053	1,00	2.505.936	531.823	12	16	0	0	7
Piano Terra			**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
7.52[S]	-255.923	3.936	-231.903	72.120	703.660	1,85	2.505.936	1.075.401	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
12.45[S]	-187.980	2.651	-185.122	76.156	753.469	1,82	2.505.936	711.625	12	16	0	0	7
Piano Terra			**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)													
1.38[S]	-484.171	4.604	-840.550	95.835	1.005.543	1,85	2.505.936	962.058	12	16	0	1	10
Sezione 2.95m (Piano Terra)													
2.48[S]	-323.760	1.460	-667.583	105.077	1.115.517	1,78	2.505.936	662.627	12	16	0	1	10
P1			**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)													
9.34[S]	-174.321	1.739	-220.993	76.962	763.339	1,81	2.505.936	503.362	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P1)													
16.34[S]	-80.376	3.459	-163.827	82.537	824.674	1,77	2.505.936	262.962	12	16	0	0	7
P1			**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (P1)													
12.78[S]	-163.922	2.483	-185.122	77.581	770.160	1,81	2.505.936	666.101	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P1)													
21.51[S]	13.196	2.910	-144.283	88.081	885.252	1,73	2.505.936	316.342	12	16	0	0	7
P1			**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (P1)													
1.42[S]	-283.496	6.527	-667.583	80.451	816.764	1,83	2.505.936	594.030	12	16	0	1	7
Sezione 2.95m (P1)													
2.99[S]	-129.761	3.856	-494.615	89.562	926.235	1,76	2.505.936	309.055	12	16	0	1	7
P2			**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)													
16.74[S]	-62.370	3.014	-163.827	83.602	836.367	1,76	2.505.936	248.323	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P2)													
30.70[S]	-9.161	4.730	-106.660	86.757	870.832	1,74	2.505.936	65.636	12	16	0	0	7
P2			**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (P2)													
22.38[S]	25.596	1.801	-144.283	88.813	893.252	1,72	2.505.936	287.310	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P2)													
24.20[S]	-6.907	28	-36.044	86.889	872.298	1,00	2.505.936	55.401	12	16	0	0	7
P2			**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (P2)													
2.09[S]	149.094	52	-463.291	96.108	971.986	1,00	2.505.936	257.984	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P2)													
4.93[S]	-7.832	-47	-176.673	86.835	871.670	1,00	2.505.936	71.726	12	16	0	0	7
P3			**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)													
30.76[S]	2.644	4.747	-106.660	87.456	878.426	1,73	2.505.936	59.193	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P3)													
NS	-956	674	-49.494	87.244	876.138	1,73	2.505.936	2.895	12	16	0	0	7
P3			**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (P3)													
44.73[S]	14.795	-858	-97.009	88.176	886.282	1,72	2.505.936	46.888	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P3)													
18.76[S]	87	-12	-46.721	87.301	876.762	1,00	2.505.936	902	12	16	0	0	7
P3			**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (P3)													
5.56[S]	22.667	2.980	-325.687	88.646	891.371	1,72	2.505.936	60.271	12	16	0	0	7
Sezione 2.95m (P3)													
21.12[S]	1.792	933	-149.907	87.400	877.844	1,73	2.505.936	2.514	12	16	0	0	7

LEGENDA:

CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

N_{Ed} Sforzo normale di progetto (N_{Ed} > 0: compressione).

$M_{Ed,3}$ Momento flettente di progetto intorno a 3.

$M_{Ed,2}$ Momento flettente di progetto intorno a 2.

$M_{Rd,3}$ Momento resistente rispetto all'asse 3.

$M_{Rd,2}$ Momento resistente rispetto all'asse 2.

α Esponente per la valutazione del coefficiente di sicurezza.

CS	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$M_{Rd,3}$	$M_{Rd,2}$	α	N_R	$N_{Ed,max}$	ϕ_{cnf}	$\phi_{no,cnf}$	$n_{f,cnf}$	$n_{f,B}$	$n_{f,L,nc}$
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]	[N·m]		[N]	[N]	[mm]	[mm]			

N_R Sforzo Normale resistente.
$N_{Ed,max}$ Massimo sforzo di compressione.
ϕ_{cnf} Diametro dei tondini della zona confinata.
$\phi_{no,cnf}$ Diametro dei tondini della zona non confinata.
$n_{f,cnf}$ Numero dei Tondini della zona confinata.
$n_{f,B}$ Numero dei tondini sul lato corto.
$n_{f,L,nc}$ Numero dei Tondini sul lato lungo, nella zona non confinata.

SETTI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione)

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS_{cmp}	CS_{trz}	CS_{scr}	V_{Ed}	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	$V_{Rd,s}$	$V_{Rd,dd}$	$V_{Rd,fd}$	N_d	$Ctg\Theta$	α_{smax}	$\phi_{As,O}$	A_{sw}	s_{Asw}
			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]			[mm]	[cm²/cm]	[cm]
Piano Terra				**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
1,06	1,81	1,05	806.010	851.604	1.457.087	844.582	511.397	333.185	820.335	1,00	14	12	0,25133	9
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
2,63	1,81	VNR	806.010	2.118.408	1.457.087	0	0	0	766.338	1,00	13	12	0,25133	9
P1				**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)														
3,40	1,06	VNR	618.276	2.099.353	655.689	0	0	0	657.694	1,00	23	12	0,11310	20
Sezione 2.95m (P1)														
3,41	1,07	VNR	612.626	2.088.053	655.689	0	0	0	599.320	1,00	16	12	0,11310	20
P2				**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)														
5,64	1,44	VNR	365.481	2.062.440	524.551	0	0	0	449.882	1,00	189	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
5,74	1,47	VNR	357.177	2.049.429	524.551	0	0	0	381.077	1,00	40	12	0,09048	25
P3				**Setto S3**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)														
28,20	7,31	VNR	71.762	2.023.881	524.551	0	0	0	232.154	1,00	322	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
27,50	7,17	VNR	73.128	2.010.929	524.551	0	0	0	162.634	1,00	547	12	0,09048	25
Piano Terra				**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
1,25	2,16	1,25	674.016	842.368	1.457.087	841.165	511.397	329.768	681.558	1,00	18	12	0,25133	9
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
3,11	2,16	VNR	674.016	2.094.635	1.457.087	0	0	0	623.426	1,00	18	12	0,25133	9
P1				**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)														
3,97	1,00	VNR	524.223	2.079.041	524.551	0	0	0	534.088	1,00	27	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P1)														
3,99	1,01	VNR	518.578	2.066.972	524.551	0	0	0	471.019	1,00	43	12	0,09048	25
P2				**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)														
6,36	1,63	VNR	322.070	2.047.226	524.551	0	0	0	356.207	1,00	36	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
6,48	1,67	VNR	313.767	2.034.215	524.551	0	0	0	287.402	1,00	22	12	0,09048	25
P3				**Setto S4**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)														
20,50	5,34	VNR	98.258	2.014.355	524.551	0	0	0	172.001	1,00	352	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
18,99	4,98	VNR	105.393	2.001.938	524.551	0	0	0	106.165	1,00	74	12	0,09048	25
Piano Terra				**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
1,63	2,86	1,62	536.835	877.415	1.535.764	869.960	511.397	358.563	592.003	1,00	9	12	0,25133	9
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
3,61	2,54	VNR	604.980	2.185.224	1.535.764	0	0	0	550.439	1,00	4	12	0,25133	9
P1				**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)														
3,45	1,08	VNR	637.376	2.201.513	691.094	0	0	0	641.709	1,00	4	12	0,11310	20
Sezione 2.95m (P1)														
3,49	1,10	VNR	628.635	2.191.574	691.094	0	0	0	591.918	1,00	2	12	0,11310	20
P2				**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)														
5,37	1,37	VNR	403.250	2.163.881	552.875	0	0	0	429.446	1,00	3	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
5,53	1,42	VNR	389.589	2.153.774	552.875	0	0	0	378.721	1,00	2	12	0,09048	25
P3				**Setto S6**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)														
28,72	7,47	VNR	73.990	2.125.167	552.875	0	0	0	210.823	1,00	595	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
30,45	7,96	VNR	69.460	2.115.118	552.875	0	0	0	159.358	1,00	120	12	0,09048	25
Piano Terra				**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
1,83	5,69	1,77	479.787	875.618	2.730.246	847.361	511.397	335.964	568.728	1,00	7	16	0,44680	9
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
3,82	3,58	VNR	572.588	2.186.230	2.047.685	0	0	0	556.208	1,00	222	16	0,33510	12
P1				**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)														
3,41	1,90	VNR	646.576	2.201.898	1.228.611	0	0	0	643.787	1,00	2	16	0,20106	20
Sezione 2.95m (P1)														
3,44	1,93	VNR	637.870	2.191.978	1.228.611	0	0	0	594.151	1,00	2	16	0,20106	20
P2				**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)														
5,55	1,42	VNR	389.787	2.164.143	552.875	0	0	0	430.889	1,00	3	12	0,09048	25

CS_{cmp}	CS_{trz}	CS_{scr}	V_{Ed} [N]	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	$V_{Rd,s}$ [N]	$V_{Rd,dd}$ [N]	$V_{Rd,fd}$ [N]	N_d [N]	CtgΘ	α_{smax}	$\phi_{As,O}$ [mm]	A_{sw} [cm²/cm]	s_{Asw} [cm]
Sezione 2.95m (P2)														
5,73	1,47	VNR	376.148	2.154.077	552.875	0	0	0	380.473	1,00	2	12	0,09048	25
P3				**Setto S7**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)														
31,93	8,31	VNR	66.570	2.125.570	552.875	0	0	0	213.369	1,00	9.196	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
36,65	9,58	VNR	57.728	2.115.560	552.875	0	0	0	162.210	1,00	50	12	0,09048	25
Interrato				**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)														
1,64	4,82	1,77	421.568	692.136	2.030.900	746.677	432.720	313.957	944.263	1,00	3	16	0,44680	9
Sezione 3.25m (Interrato)														
4,08	3,61	VNR	421.568	1.720.813	1.523.175	0	0	0	894.618	1,00	3	16	0,33510	12
Piano Terra				**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
3,31	1,78	VNR	512.494	1.693.878	913.905	0	0	0	737.885	1,00	1	16	0,20106	20
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
3,29	1,78	VNR	512.494	1.684.398	913.905	0	0	0	687.990	1,00	1	16	0,20106	20
P1				**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)														
3,17	1,74	VNR	525.424	1.664.487	913.905	0	0	0	569.806	1,00	1	16	0,20106	20
Sezione 2.95m (P1)														
3,19	1,76	VNR	518.458	1.654.759	913.905	0	0	0	518.184	1,00	2	16	0,20106	20
P2				**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)														
4,43	1,11	VNR	368.848	1.632.710	411.257	0	0	0	386.369	1,00	2	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
4,53	1,15	VNR	358.072	1.621.118	411.257	0	0	0	323.420	1,00	3	12	0,09048	25
P3				**Setto S1**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)														
10,56	2,72	VNR	151.410	1.598.824	411.257	0	0	0	190.243	1,00	26	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
11,47	2,97	VNR	138.468	1.587.591	411.257	0	0	0	129.088	1,00	796	12	0,09048	25
Interrato				**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)														
2,31	3,80	2,76	238.620	550.645	906.352	659.568	393.382	266.186	709.398	1,00	3	12	0,25133	9
Sezione 3.25m (Interrato)														
5,73	3,80	VNR	238.620	1.366.764	906.352	0	0	0	656.137	1,00	3	12	0,25133	9
Piano Terra				**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
4,45	1,07	VNR	303.958	1.351.729	326.287	0	0	0	570.850	1,00	3.040	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
4,40	1,07	VNR	303.958	1.338.899	326.287	0	0	0	498.084	1,00	665	12	0,09048	25
P1				**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)														
4,26	1,05	VNR	311.062	1.326.654	326.287	0	0	0	427.472	1,00	11	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P1)														
4,30	1,07	VNR	305.512	1.314.309	326.287	0	0	0	356.553	1,00	2	12	0,09048	25
P2				**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)														
5,67	1,42	VNR	229.526	1.301.836	326.287	0	0	0	284.473	1,00	2	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
5,84	1,48	VNR	220.912	1.289.491	326.287	0	0	0	213.554	1,00	2	12	0,09048	25
P3				**Setto S2**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)														
13,86	3,54	VNR	92.122	1.276.680	326.287	0	0	0	139.513	1,00	85	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
15,48	3,99	VNR	81.728	1.264.960	326.287	0	0	0	71.961	1,00	81	12	0,09048	25
Interrato				**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)														
2,66	7,12	2,71	193.665	514.945	1.378.411	525.315	354.044	171.271	199.631	1,00	1.070	12	0,25133	9
Sezione 3.25m (Interrato)														
8,72	9,35	VNR	147.400	1.285.842	1.378.411	0	0	0	181.021	1,00	900	12	0,25133	9
Interrato				**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (Interrato)														
2,30	6,05	2,34	228.024	524.900	1.378.411	532.522	354.044	178.478	337.685	1,00	997	12	0,25133	9
Sezione 3.25m (Interrato)														
4,80	5,13	VNR	268.551	1.289.618	1.378.411	0	0	0	207.260	1,00	496	12	0,25133	9
Interrato				**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (Interrato)														
2,09	5,68	4,44	242.649	506.885	1.378.411	1.077.142	747.426	329.716	90.920	1,00	142	12	0,25133	9
Sezione 3.25m (Interrato)														
5,48	5,95	VNR	231.514	1.268.841	1.378.411	0	0	0	88.449	1,00	58	12	0,25133	9
Piano Terra				**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
8,97	3,46	VNR	143.418	1.286.935	496.228	0	0	0	185.820	1,00	44.954	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
8,25	3,21	VNR	154.704	1.277.009	496.228	0	0	0	130.645	1,00	2	12	0,09048	25
Piano Terra				**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
4,84	1,86	VNR	266.500	1.289.786	496.228	0	0	0	207.342	1,00	146	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (Piano Terra)														
5,12	1,99	VNR	249.435	1.277.461	496.228	0	0	0	136.229	1,00	3	12	0,09048	25
Piano Terra				**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)														
6,21	2,43	VNR	204.382	1.268.693	496.228	0	0	0	87.838	1,00	11	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (Piano Terra)														

Setti - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

CS_{cmp}	CS_{trz}	CS_{scr}	V_{Ed} [N]	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	$V_{Rd,s}$ [N]	$V_{Rd,dd}$ [N]	$V_{Rd,fd}$ [N]	N_d [N]	$Ctg\Theta$	α_{smax}	$\phi_{As,O}$ [mm]	A_{sw} [cm²/cm]	s_{Asw} [cm]
6,10	2,39	VNR	207.524	1.266.637	496.228	0	0	0	70.849	1,00	1.802	12	0,09048	25
P1				**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)														
8,38	3,25	VNR	152.486	1.277.588	496.228	0	0	0	133.301	1,00	2	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P1)														
12,01	4,71	VNR	105.440	1.266.808	496.228	0	0	0	73.396	1,00	103	12	0,09048	25
P1				**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (P1)														
5,18	2,01	VNR	246.776	1.278.061	496.228	0	0	0	139.088	1,00	90	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P1)														
6,71	2,63	VNR	188.850	1.267.271	496.228	0	0	0	78.139	1,00	75	12	0,09048	25
P1				**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (P1)														
6,97	2,73	VNR	181.696	1.266.563	496.228	0	0	0	70.214	1,00	15	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P1)														
6,79	2,67	VNR	185.892	1.262.617	496.228	0	0	0	49.889	1,00	106	12	0,09048	25
P2				**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)														
13,07	5,12	VNR	96.975	1.267.372	496.228	0	0	0	76.041	1,00	5	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
9,56	3,77	VNR	131.530	1.257.479	496.228	0	0	0	23.282	1,00	29	12	0,09048	25
P2				**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (P2)														
9,86	3,86	VNR	128.604	1.267.960	496.228	0	0	0	81.595	1,00	133	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
21,74	8,58	VNR	57.834	1.257.121	496.228	0	0	0	21.027	1,00	136	12	0,09048	25
P2				**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (P2)														
10,52	4,14	VNR	119.984	1.262.566	496.228	0	0	0	49.273	1,00	20	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P2)														
9,78	3,86	VNR	128.596	1.257.638	496.228	0	0	0	23.849	1,00	38	12	0,09048	25
P3				**Setto S5**							**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)														
16,85	6,64	VNR	74.688	1.258.206	496.228	0	0	0	26.800	1,00	32	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
72,84	28,85	VNR	17.200	1.252.840	496.228	0	0	0	-349	1,00	108	12	0,09048	25
P3				**Setto S5**							**Parete b**			
Sezione 0.00m (P3)														
28,05	11,07	VNR	44.835	1.257.826	496.228	0	0	0	24.622	1,00	139	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
51,24	20,29	VNR	24.453	1.252.895	496.228	0	0	0	-276	1,00	38	12	0,09048	25
P3				**Setto S5**							**Parete c**			
Sezione 0.00m (P3)														
16,66	6,57	VNR	75.549	1.258.380	496.228	0	0	0	27.482	1,00	21	12	0,09048	25
Sezione 2.95m (P3)														
77,00	30,50	VNR	16.272	1.252.910	496.228	0	0	0	-141	1,00	1.487	12	0,09048	25

LEGENDA:

V_{Ed} Taglio di progetto.
V_{Rcd} Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$ Resistenza a taglio trazione delle staffe.
$V_{Rd,s}$ Resistenza a taglio per scorrimento.
$V_{Rd,dd}$ Resistenza allo scorrimento per effetto spinotto.
$V_{Rd,fd}$ Resistenza allo scorrimento per attrito.
N_d Sforzo normale utilizzato per il calcolo di α_c
$Ctg\Theta$ Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
α_{smax} Rapporto di taglio Massimo.
$\phi_{As,O}$ Diametro dei ferri orizzontali.
A_{sw} Area delle staffe per unità di lunghezza.
s_{Asw} Passo ferri armatura a taglio esecutiva.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

SETTI (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

Setti - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Id_{Comb}	σ_{cc} [N/mm²]	$\sigma_{cd,amm}$ [N/mm²]	N_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	$M_{Ed,2}$ [N·m]	CS	Verificato	Id_{Comb}	σ_{at} [N/mm²]	$\sigma_{td,amm}$ [N/mm²]	N_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	$M_{Ed,2}$ [N·m]	CS	Verificato
Parete a AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S3**													
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	2,328	18,43	934.251	15.949	-86.408	7.91	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,042	13,82	819.733	13.708	-77.462	6.76	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	1,831	18,43	879.521	-15.332	2.946	10.06	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,591	13,82	765.736	-13.042	3.857	8.68	SI								
Parete a AA= PCA																
P1			**Setto S3**													
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	1,777	18,43	755.738	15.797	21.693	10.36	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,522	13,82	657.271	13.124	17.824	9.08	SI								

Lv	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,am}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,am}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	1,782	18,43	694.915	-17.773	29.156	10.33	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,519	13,82	598.897	-14.684	25.680	9.09	SI								
Parete a AA= PCA																
P2			**Setto S3**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	1,532	18,43	520.023	20.507	9.333	12.02	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,290	13,82	449.632	16.775	7.199	10.70	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	1,490	18,43	446.321	-20.747	23.139	12.36	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,248	13,82	380.827	-16.944	19.781	11.07	SI								
Parete a AA= PCA																
P3			**Setto S3**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	1,140	18,43	272.130	20.859	8.970	16.15	SI	RAR	0,722	360,00	272.130	20.859	8.970	NS	SI
	QPR	0,954	13,82	232.049	17.198	7.650	14.48	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	1,261	18,43	196.611	-23.308	41.893	14.60	SI	RAR	5,700	360,00	196.611	-23.308	41.893	63.16	SI
	QPR	1,051	13,82	162.528	-19.601	34.217	13.14	SI								
Parete a AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S4**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	1,987	18,43	765.541	-13.865	-82.382	9.27	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,765	13,82	680.643	-11.879	-75.622	7.83	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	1,515	18,43	705.667	10.652	23.943	12.16	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,325	13,82	622.510	8.897	21.743	10.43	SI								
Parete a AA= PCA																
P1			**Setto S4**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	1,425	18,43	604.072	-12.284	14.310	12.93	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,225	13,82	533.406	-9.957	11.545	11.28	SI								
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	1,611	18,43	537.452	13.660	65.514	11.43	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,375	13,82	470.338	11.092	55.699	10.05	SI								
Parete a AA= PCA																
P2			**Setto S4**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	1,206	18,43	404.456	-15.331	13.993	15.27	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,021	13,82	355.810	-12.464	10.779	13.53	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	1,311	18,43	330.754	15.268	58.739	14.05	SI	RAR	1,084	360,00	312.430	14.308	56.911	NS	SI
	QPR	1,102	13,82	287.005	12.421	49.082	12.54	SI								
Parete a AA= PCA																
P3			**Setto S4**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	0,903	18,43	197.053	-16.936	10.366	20.40	SI	RAR	1,387	360,00	197.053	-16.936	10.366	NS	SI
	QPR	0,755	13,82	171.860	-13.796	8.642	18.30	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	1,395	18,43	126.320	25.131	79.628	13.20	SI	RAR	10,695	360,00	126.320	25.131	79.628	33.65	SI
	QPR	1,145	13,82	106.024	20.471	65.529	12.06	SI								
Parete a AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S6**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	3,139	18,43	673.519	49.846	-168.643	5.86	SI	RAR	10,792	360,00	639.347	52.648	-161.472	33.35	SI
	QPR	2,770	13,82	591.740	44.023	-149.449	4.98	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	2,462	18,43	632.801	-38.212	-112.656	7.48	SI	RAR	3,731	360,00	598.520	-38.181	-106.825	96.47	SI
	QPR	2,135	13,82	550.491	-32.886	-98.799	6.47	SI								
Parete a AA= PCA																
P1			**Setto S6**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	2,385	18,43	736.860	41.238	-2.641	7.72	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,016	13,82	641.727	33.764	-2.966	6.85	SI								
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	2,913	18,43	686.942	-61.798	-20	6.32	SI	RAR	3,008	360,00	686.942	-61.798	-20	NS	SI
	QPR	2,442	13,82	591.935	-50.852	-826	5.65	SI								

Lv	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Id$_{Comb}$	σ_{cc}	$\sigma_{cd,am}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id$_{Comb}$	σ_{at}	$\sigma_{td,am}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Parete a AA= PCA																
P2			**Setto S6**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	3,219	18,43	494.370	80.662	8.133	5.72	SI	RAR	13,763	360,00	494.370	80.662	8.133	26.15	SI
	QPR	2,686	13,82	429.440	66.421	6.888	5.14	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	2,790	18,43	443.394	-68.726	9.777	6.60	SI	RAR	11,399	360,00	443.394	-68.726	9.777	31.58	SI
	QPR	2,315	13,82	378.715	-56.568	7.434	5.97	SI								
Parete a AA= PCA																
P3			**Setto S6**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	2,868	18,43	244.397	82.685	2.473	6.42	SI	RAR	19,797	360,00	244.397	82.685	2.473	18.18	SI
	QPR	2,377	13,82	210.821	68.080	2.274	5.81	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	8,103	18,43	191.564	-126.674	14.636	2.27	SI	RAR	288,069	360,00	191.564	-126.674	14.636	1.24	SI
	QPR	6,679	13,82	159.355	-104.502	11.727	2.06	SI								
Parete a AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S7**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	2,869	18,43	614.586	52.812	-102.702	6.42	SI	RAR	7,300	360,00	614.586	52.812	-102.702	49.31	SI
	QPR	2,515	13,82	568.445	44.237	-93.681	5.49	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	2,476	18,43	638.874	-37.680	-114.676	7.44	SI	RAR	3,241	360,00	604.390	-37.688	-108.681	NS	SI
	QPR	2,148	13,82	556.065	-32.489	-100.254	6.43	SI								
Parete a AA= PCA																
P1			**Setto S7**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	2,394	18,43	738.744	40.134	9.056	7.69	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,019	13,82	643.702	32.776	7.852	6.84	SI								
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	2,931	18,43	689.054	-60.762	6.982	6.28	SI	RAR	2,505	360,00	689.054	-60.762	6.982	NS	SI
	QPR	2,456	13,82	594.065	-49.944	6.613	5.62	SI								
Parete a AA= PCA																
P2			**Setto S7**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	3,205	18,43	495.739	80.499	-5.678	5.74	SI	RAR	13,522	360,00	495.739	80.499	-5.678	26.62	SI
	QPR	2,675	13,82	430.824	66.275	-4.962	5.16	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	2,730	18,43	445.217	-68.060	517	6.74	SI	RAR	10,550	360,00	445.217	-68.060	517	34.12	SI
	QPR	2,271	13,82	380.409	-55.998	1.016	6.08	SI								
Parete a AA= PCA																
P3			**Setto S7**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	2,861	18,43	247.467	82.164	-3.337	6.44	SI	RAR	19,623	360,00	247.467	82.164	-3.337	18.34	SI
	QPR	2,371	13,82	213.342	67.648	-2.899	5.82	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	7,935	18,43	195.082	-125.853	-6.761	2.32	SI	RAR	283,092	360,00	195.082	-125.853	-6.761	1.27	SI
	QPR	6,540	13,82	162.182	-103.825	-5.206	2.11	SI								
Parete a AA= PCA																
Interrato			**Setto S1**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (Interrato)	RAR	2,364	18,43	1.077.291	-1.720	-27.742	7.79	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,103	13,82	944.570	-2.081	-25.476	6.57	SI								
Sezione: 3.25m (Interrato)	RAR	2,314	18,43	1.026.147	5.015	-21.904	7.96	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	2,030	13,82	894.926	4.655	-19.234	6.80	SI								
Parete a AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S1**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	2,120	18,43	853.086	-6.203	-14.198	8.69	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,831	13,82	737.686	-5.387	-11.926	7.54	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	1,916	18,43	794.850	-2.619	-21.710	9.61	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,605	13,82	687.790	1.119	-17.956	8.60	SI								
Parete a AA= PCA																
P1			**Setto S1**										**Parete a**			
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	1,671	18,43	655.245	6.401	-8.036	11.02	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI

Lv	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Sezione: 2.95m (P1)	QPR	1,279	13,82	569.694	1.498	-5.745	10.80	SI								
	RAR	1,633	18,43	600.282	-4.168	-28.449	11.28	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,271	13,82	518.073	311	-23.754	10.87	SI								
Parete a AA= PCA																
P2			**Setto S1**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	1,174	18,43	444.598	2.722	-18.604	15.69	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,966	13,82	386.333	-1.206	-15.230	14.30	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	1,190	18,43	376.807	-4.699	-28.105	15.47	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,866	13,82	323.384	-306	-23.361	15.94	SI								
Parete a AA= PCA																
P3			**Setto S1**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	0,759	18,43	221.829	-3.701	-19.096	24.28	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,682	13,82	190.235	-4.104	-15.695	20.25	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	0,975	18,43	154.371	9.654	-33.577	18.89	SI	RAR	2,980	360,00	154.371	9.654	-33.577	NS	SI
	QPR	0,855	13,82	129.080	9.326	-26.799	16.15	SI								
Parete a AA= PCA																
Interrato			**Setto S2**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (Interrato)	RAR	2,108	18,43	808.964	-1.334	-10.301	8.74	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,875	13,82	709.765	-1.531	-9.825	7.36	SI								
Sezione: 3.25m (Interrato)	RAR	1,975	18,43	752.707	3.192	-4.796	9.32	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,729	13,82	656.504	2.918	-4.176	7.99	SI								
Parete a AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S2**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	1,954	18,43	656.388	-3.654	7.155	9.42	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,705	13,82	570.868	-3.305	6.170	8.10	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	1,675	18,43	578.129	-3.578	-1.181	11.00	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,321	13,82	498.102	-538	-1.434	10.45	SI								
Parete a AA= PCA																
P1			**Setto S2**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	1,836	18,43	498.241	9.750	5.845	10.03	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,421	13,82	427.429	5.335	4.734	9.72	SI								
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	1,477	18,43	414.481	-8.280	209	12.47	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,122	13,82	356.510	-4.106	-313	12.31	SI								
Parete a AA= PCA																
P2			**Setto S2**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	1,313	18,43	332.900	6.661	10.245	14.02	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,983	13,82	284.451	2.957	8.532	14.05	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	1,062	18,43	249.140	-7.273	4.896	17.34	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,769	13,82	213.532	-3.506	3.778	17.96	SI								
Parete a AA= PCA																
P3			**Setto S2**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	0,844	18,43	165.278	5.803	10.466	21.83	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,559	13,82	139.511	1.886	8.556	24.72	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	0,552	18,43	85.663	-4.703	7.809	33.39	SI	RAR	0,443	360,00	85.663	-4.703	7.809	NS	SI
	QPR	0,305	13,82	71.959	-548	7.395	45.36	SI								
Parete a AA= PCA																
Interrato			**Setto S5**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (Interrato)	RAR	0,638	18,43	221.251	732	-6.124	28.86	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,555	13,82	206.582	248	-4.726	24.88	SI								
Sezione: 3.25m (Interrato)	RAR	0,706	18,43	212.020	-159	23.621	26.08	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI

Lv	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,am}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,am}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
	QPR	0,603	13,82	183.851	-172	18.927	22.90	SI								
Parete b AA= PCA																
Interrato			**Setto S5**									**Parete b**				
Sezione: 0.00m (Interrato)	RAR	1,728	18,43	390.743	-10.194	2.675	10.66	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	1,509	13,82	334.537	-8.752	5.732	9.15	SI								
Sezione: 3.25m (Interrato)	RAR	0,668	18,43	243.837	-575	-5.577	27.59	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,567	13,82	206.035	-415	-5.788	24.37	SI								
Parete c AA= PCA																
Interrato			**Setto S5**									**Parete c**				
Sezione: 0.00m (Interrato)	RAR	0,730	18,43	80.863	3.036	-53.805	25.25	SI	RAR	4,005	360,00	80.863	3.036	-53.805	89.88	SI
	QPR	0,482	13,82	86.338	1.328	-31.919	28.68	SI								
Sezione: 3.25m (Interrato)	RAR	0,515	18,43	84.050	1.369	42.724	35.78	SI	RAR	1,550	360,00	84.050	1.369	42.724	NS	SI
	QPR	0,424	13,82	86.298	915	31.410	32.55	SI								
Parete a AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S5**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	0,744	18,43	216.258	-56	-24.870	24.76	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,639	13,82	188.286	-75	-20.327	21.62	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	0,528	18,43	148.556	-163	17.958	34.92	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,436	13,82	131.376	-126	12.311	31.67	SI								
Parete b AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S5**									**Parete b**				
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	0,706	18,43	243.390	-572	7.010	26.11	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,598	13,82	206.261	-427	6.432	23.12	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	0,461	18,43	159.966	-411	-3.996	39.93	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,384	13,82	136.119	-285	-2.929	35.99	SI								
Parete c AA= PCA																
Piano Terra			**Setto S5**									**Parete c**				
Sezione: 0.00m (Piano Terra)	RAR	0,611	18,43	83.370	-1.088	-44.456	30.15	SI	RAR	2,442	360,00	83.370	-1.088	-44.456	NS	SI
	QPR	0,502	13,82	86.025	-735	-32.544	27.55	SI								
Sezione: 2.95m (Piano Terra)	RAR	0,433	18,43	70.637	1.266	23.192	42.53	SI	RAR	0,716	360,00	70.637	1.266	23.192	NS	SI
	QPR	0,362	13,82	70.077	870	17.799	38.16	SI								
Parete a AA= PCA																
P1			**Setto S5**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	0,529	18,43	150.525	-178	-17.346	34.85	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,441	13,82	133.893	-127	-12.146	31.32	SI								
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	0,325	18,43	79.894	-160	14.066	56.68	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,265	13,82	73.523	-102	9.194	52.09	SI								
Parete b AA= PCA																
P1			**Setto S5**									**Parete b**				
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	0,480	18,43	162.965	-318	6.226	38.39	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,399	13,82	139.024	-232	4.440	34.60	SI								
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	0,273	18,43	90.484	-307	-3.081	67.41	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,226	13,82	78.239	-208	-1.869	61.28	SI								
Parete c AA= PCA																
P1			**Setto S5**									**Parete c**				
Sezione: 0.00m (P1)	RAR	0,448	18,43	69.294	-1.145	-24.456	41.08	SI	RAR	0,844	360,00	69.294	-1.145	-24.456	NS	SI
	QPR	0,374	13,82	69.601	-747	-18.730	36.94	SI								
Sezione: 2.95m (P1)	RAR	0,283	18,43	51.302	1.164	8.846	65.08	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,238	13,82	49.676	799	7.145	58.04	SI								
Parete a AA= PCA																
P2			**Setto S5**									**Parete a**				

Setti - verifiche delle tensioni di esercizio

Lv	Compressione calcestruzzo								Trazione acciaio							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	0,329	18,43	82.243	-161	-13.763	56.07	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,271	13,82	76.151	-98	-9.117	51.01	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	0,090	18,43	22.954	-236	1.786	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,076	13,82	23.332	-140	849	NS	SI								
Parete b AA= PCA																
P2			**Setto S5**									**Parete b**				
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	0,283	18,43	93.999	-180	4.329	65.21	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,236	13,82	81.675	-129	2.797	58.65	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	0,068	18,43	20.907	-102	-1.016	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,061	13,82	21.028	-69	-388	NS	SI								
Parete c AA= PCA																
P2			**Setto S5**									**Parete c**				
Sezione: 0.00m (P2)	RAR	0,299	18,43	49.656	-1.277	-9.683	61.55	SI	RAR	0,021	360,00	49.656	-1.277	-9.683	NS	SI
	QPR	0,249	13,82	49.134	-831	-7.806	55.53	SI								
Sezione: 2.95m (P2)	RAR	0,087	18,43	24.295	146	-1.934	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,077	13,82	23.798	121	-1.067	NS	SI								
Parete a AA= PCA																
P3			**Setto S5**									**Parete a**				
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	0,101	18,43	26.531	-195	-2.494	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,087	13,82	26.841	-107	-1.501	NS	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	0,005	18,43	-444	-31	-407	NS	SI	RAR	0,082	360,00	-444	-31	-407	NS	SI
	QPR	0,003	13,82	-340	-21	-306	NS	SI								
Parete b AA= PCA																
P3			**Setto S5**									**Parete b**				
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	0,075	18,43	24.457	-87	959	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,068	13,82	24.623	-53	394	NS	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	0,003	18,43	-269	-13	-270	NS	SI	RAR	0,049	360,00	-269	-13	-270	NS	SI
	QPR	0,001	13,82	-276	-13	-130	NS	SI								
Parete c AA= PCA																
P3			**Setto S5**									**Parete c**				
Sezione: 0.00m (P3)	RAR	0,088	18,43	27.917	123	1.194	NS	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,078	13,82	27.440	99	308	NS	SI								
Sezione: 2.95m (P3)	RAR	0,001	18,43	-55	-10	-28	NS	SI	RAR	0,015	360,00	-105	-4	-77	NS	SI
	QPR	0,001	13,82	-152	1	-123	NS	SI								

LEGENDA:

Lv	Livello o piano di appartenenza dell'elemento strutturale. L'eventuale indicazione "Parete .." distingue i diversi tratti di un setto composto.
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
$\sigma_{cd,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[Si] = $\sigma_{cc} \leq \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \leq \sigma_{td,amm}$. [NO] = $\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$	Sollecitazioni di progetto.

SETTI (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

Setti - verifica allo stato limite di fessurazione

Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S3**							**Parete a**		
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	820.491	14.060	-77.949	-0,47	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	819.733	13.708	-77.462	-0,49	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	766.127	-13.238	3.714	-0,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	765.736	-13.042	3.857	-0,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P1			**Setto S3**							**Parete a**		
Sezione 0.00m (P1)												

Id_{Cmb}	N_{Ed} [N]	$M_{Ed,3}$ [N·m]	$M_{Ed,2}$ [N·m]	$\sigma_{ct,f}$ [N/mm²]	σ_t [N/mm²]	ε_{sm}	A_e [cm²]	Δ_{sm} [mm]	W_d [mm]	W_{amm} [mm]	CS	Verificato
FRQ	660.862	13.070	21.860	-0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	657.271	13.124	17.824	-0,54	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	599.199	-14.778	25.712	-0,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	598.897	-14.684	25.680	-0,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P2			**Setto S3**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	453.284	16.772	9.076	-0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	449.632	16.775	7.199	-0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	397.348	-17.909	20.138	0,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	380.827	-16.944	19.781	0,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P3			**Setto S3**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	241.296	18.311	7.746	0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	232.049	17.198	7.650	0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	170.376	-21.267	35.316	0,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	162.528	-19.601	34.217	0,53	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S4**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	681.170	-12.171	-76.059	-0,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	680.643	-11.879	-75.622	-0,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	622.718	9.028	21.604	-0,59	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	622.510	8.897	21.743	-0,60	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P1			**Setto S4**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	533.662	-10.021	15.925	-0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	533.406	-9.957	11.545	-0,48	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	489.264	11.750	58.850	-0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	470.338	11.092	55.699	-0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P2			**Setto S4**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	355.952	-12.482	12.850	-0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	355.810	-12.464	10.779	-0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	299.363	13.144	51.266	0,19	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	287.005	12.421	49.082	0,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P3			**Setto S4**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	178.997	-14.701	8.787	0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	171.860	-13.796	8.642	0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	111.762	21.766	69.012	0,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	106.024	20.471	65.529	0,80	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S6**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	591.741	46.359	-149.814	1,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	591.740	44.023	-149.449	1,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	550.553	-33.834	-98.796	0,61	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	550.491	-32.886	-98.799	0,59	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P1			**Setto S6**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	668.032	36.378	-2.892	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	641.727	33.764	-2.966	0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	618.204	-54.178	-637	0,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	591.935	-50.852	-826	0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P2			**Setto S6**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	447.018	70.619	7.213	1,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	429.440	66.421	6.888	1,36	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	396.221	-60.122	8.068	1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	378.715	-56.568	7.434	1,15	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P3			**Setto S6**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	219.357	72.486	2.350	1,85	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	210.821	68.080	2.274	1,73	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	167.819	-111.440	12.314	3,14	2,45	7,1698 E-04	1866	418	0,299	0,400	1,34	SI
QPR	159.355	-104.502	11.727	2,94	2,45	6,706	1866	418	0,280	0,300	1,07	SI

Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
						E-04						
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S7**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	568.402	46.553	-93.935	0,91	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	568.445	44.237	-93.681	0,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	556.133	-33.433	-100.248	0,60	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	556.065	-32.489	-100.254	0,57	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P1			**Setto S7**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	669.998	35.360	8.263	0,07	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	643.702	32.776	7.852	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	620.346	-53.240	6.860	0,68	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	594.065	-49.944	6.613	0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P2			**Setto S7**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	448.373	70.469	-5.161	1,45	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	430.824	66.275	-4.962	1,35	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	397.927	-59.521	1.060	1,18	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	380.409	-55.998	1.016	1,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P3			**Setto S7**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	221.906	72.033	-3.038	1,83	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	213.342	67.648	-2.899	1,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	170.716	-110.745	-5.545	3,08	2,45	7,0901 E-04	1866	418	0,296	0,400	1,35	SI
QPR	162.182	-103.825	-5.206	2,89	2,45	6,6284 E-04	1866	418	0,277	0,300	1,08	SI
Parete a AA= PCA												
Interrato			**Setto S1**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)												
FRQ	944.570	-2.081	-25.476	-1,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	944.570	-2.081	-25.476	-1,56	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 3.25m (Interrato)												
FRQ	894.926	4.655	-19.234	-1,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	894.926	4.655	-19.234	-1,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S1**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	740.639	-5.618	-12.484	-1,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	737.686	-5.387	-11.926	-1,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	687.790	1.119	-17.956	-1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	687.790	1.119	-17.956	-1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P1			**Setto S1**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	582.876	3.163	-6.271	-1,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	569.694	1.498	-5.745	-1,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	530.728	-1.323	-24.511	-0,84	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	518.073	311	-23.754	-0,86	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P2			**Setto S1**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	398.223	-1.787	-15.896	-0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	386.333	-1.206	-15.230	-0,62	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	331.442	-1.890	-24.149	-0,41	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	323.384	-306	-23.361	-0,46	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P3			**Setto S1**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	195.771	-4.754	-16.124	-0,08	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	190.235	-4.104	-15.695	-0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	133.116	10.136	-29.585	0,37	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	129.080	9.326	-26.799	0,32	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
Interrato			**Setto S2**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)												
FRQ	709.765	-1.531	-9.825	-1,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	709.765	-1.531	-9.825	-1,50	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 3.25m (Interrato)												
FRQ	656.504	2.919	-4.176	-1,39	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	656.504	2.918	-4.176	-1,39	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S2**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												

Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
FRQ	570.868	-3.305	6.170	-1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	570.868	-3.305	6.170	-1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	512.310	-1.543	-1.376	-1,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	498.102	-538	-1.434	-1,23	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P1			**Setto S2**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	440.291	6.702	4.966	-0,73	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	427.429	5.335	4.734	-0,77	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	366.560	-5.431	-148	-0,67	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	356.510	-4.106	-313	-0,71	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P2			**Setto S2**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	293.092	4.139	8.833	-0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	284.451	2.957	8.532	-0,47	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	219.361	-4.695	4.048	-0,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	213.532	-3.506	3.778	-0,33	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P3			**Setto S2**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	143.887	3.188	8.898	-0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	139.511	1.886	8.556	-0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	73.959	-2.003	7.546	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	71.959	-548	7.395	-0,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
Interrato			**Setto S5**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Interrato)												
FRQ	204.217	402	-5.721	-0,42	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	206.582	248	-4.726	-0,44	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 3.25m (Interrato)												
FRQ	183.119	-180	19.392	-0,28	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	183.851	-172	18.927	-0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete b AA= PCA												
Interrato			**Setto S5**						**Parete b**			
Sezione 0.00m (Interrato)												
FRQ	334.537	-8.752	5.732	-0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	334.537	-8.752	5.732	-0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 3.25m (Interrato)												
FRQ	206.035	-415	-5.789	-0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	206.035	-415	-5.788	-0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete c AA= PCA												
Interrato			**Setto S5**						**Parete c**			
Sezione 0.00m (Interrato)												
FRQ	85.083	1.938	-38.254	0,20	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	86.338	1.328	-31.919	0,12	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 3.25m (Interrato)												
FRQ	85.614	1.042	34.373	0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	86.298	915	31.410	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S5**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	187.718	-76	-20.924	-0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	188.286	-75	-20.327	-0,30	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	136.233	-135	13.917	-0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	131.376	-126	12.311	-0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete b AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S5**						**Parete b**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	206.261	-427	6.433	-0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	206.261	-427	6.432	-0,43	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	136.119	-285	-2.929	-0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	136.119	-285	-2.929	-0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete c AA= PCA												
Piano Terra			**Setto S5**						**Parete c**			
Sezione 0.00m (Piano Terra)												
FRQ	85.259	-836	-35.701	0,13	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	86.025	-735	-32.544	0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (Piano Terra)												
FRQ	70.274	980	19.178	0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	70.077	870	17.799	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P1			**Setto S5**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	138.539	-141	-13.579	-0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	133.893	-127	-12.146	-0,22	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	75.208	-119	10.642	-0,09	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	73.523	-102	9.194	-0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete b AA= PCA												

Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
	[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
P1			**Setto S5**						**Parete b**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	139.024	-232	4.440	-0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	139.024	-232	4.440	-0,29	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	78.239	-208	-1.869	-0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	78.239	-208	-1.869	-0,16	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete c AA= PCA												
P1			**Setto S5**						**Parete c**			
Sezione 0.00m (P1)												
FRQ	69.562	-863	-20.214	0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	69.601	-747	-18.730	0,03	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P1)												
FRQ	50.195	900	7.571	0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	49.676	799	7.145	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P2			**Setto S5**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	77.736	-117	-10.485	-0,10	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	76.151	-98	-9.117	-0,11	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	23.211	-168	1.141	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	23.332	-140	849	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete b AA= PCA												
P2			**Setto S5**						**Parete b**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	81.675	-129	2.797	-0,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	81.675	-129	2.797	-0,17	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	20.989	-79	-589	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	21.028	-69	-388	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete c AA= PCA												
P2			**Setto S5**						**Parete c**			
Sezione 0.00m (P2)												
FRQ	49.341	-960	-8.285	0,02	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	49.134	-831	-7.806	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P2)												
FRQ	23.958	126	-1.335	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	23.798	121	-1.067	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete a AA= PCA												
P3			**Setto S5**						**Parete a**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	26.739	-134	-1.809	-0,04	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	26.841	-107	-1.501	-0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	-372	-24	-338	0,01	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	-340	-21	-306	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete b AA= PCA												
P3			**Setto S5**						**Parete b**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	24.577	-62	573	-0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	24.623	-53	394	-0,05	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	-274	-13	-174	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	-276	-13	-130	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Parete c AA= PCA												
P3			**Setto S5**						**Parete c**			
Sezione 0.00m (P3)												
FRQ	27.589	104	586	-0,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	27.440	99	308	-0,06	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Sezione 2.95m (P3)												
FRQ	-155	1	-126	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
QPR	-152	1	-123	0,00	2,45	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".

Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.

N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.

$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.

σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].

ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.

A_e Area efficace del calcestruzzo teso.

Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.

W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.

W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.

CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).

Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione)

REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN PIANTA

a)	la configurazione in pianta è compatta ossia la distribuzione di masse e rigidezze è approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali e il contorno di ogni orizzontamento è convesso; il requisito può ritenersi soddisfatto, anche in presenza di rientranze in pianta, quando esse non influenzano significativamente la rigidezza nel piano dell'orizzontamento e, per ogni rientranza, l'area compresa tra il perimetro dell'orizzontamento e la linea convessa circoscritta all'orizzontamento non supera il 5% dell'area dell'orizzontamento;	NO
b)	il rapporto tra i lati del rettangolo circoscritto alla pianta di ogni orizzontamento è inferiore a 4;	SI
c)	ciascun orizzontamento ha una rigidezza nel proprio piano tanto maggiore della corrispondente rigidezza degli elementi strutturali verticali da potersi assumere che la sua deformazione in pianta influenzi in modo trascurabile la distribuzione delle azioni sismiche tra questi ultimi e ha resistenza sufficiente a garantire l'efficacia di tale distribuzione;	NO
		La struttura non è regolare in pianta.
REGOLARITÁ DELLA STRUTTURA IN ALTEZZA		
d)	tutti i sistemi resistenti alle azioni orizzontali si estendono per tutta l'altezza della costruzione o, se sono presenti parti aventi differenti altezze, fino alla sommità della rispettiva parte dell'edificio;	NO
e)	massa e rigidezza rimangono costanti o variano gradualmente, senza bruschi cambiamenti, dalla base alla sommità della costruzione (le variazioni di massa da un orizzontamento all'altro non superano il 25%, la rigidezza non si riduce da un orizzontamento a quello sovrastante più del 30% e non aumenta più del 10%); ai fini della rigidezza si possono considerare regolari in altezza strutture dotate di pareti o nuclei in c.a. o di pareti e nuclei in muratura di sezione costante sull'altezza o di telai controventati in acciaio, ai quali sia affidato almeno il 50% dell'azione sismica alla base;	NO
f)	nelle strutture intelaiate, il rapporto tra la capacità e la domanda allo SLV non è significativamente diverso, in termini di resistenza, per orizzontamenti diversi (tale rapporto, calcolato per un generico orizzontamento, non deve differire più del 30% dall'analogo rapporto calcolato per l'orizzontamento adiacente); può fare eccezione l'ultimo orizzontamento di strutture intelaiate di almeno tre orizzontamenti;	NO
g)	eventuali restringimenti della sezione orizzontale della costruzione avvengano con continuità da un orizzontamento al successivo; oppure avvengano in modo che il rientro di un orizzontamento non superi il 10% della dimensione corrispondente all'orizzontamento immediatamente sottostante, né il 30% della dimensione corrispondente al primo orizzontamento. Fa eccezione l'ultimo orizzontamento di costruzioni di almeno quattro orizzontamenti, per il quale non sono previste limitazioni di restringimento;	NO
		La struttura non è regolare in altezza.

Piani - Verifiche Regolarità

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	Rd_{Tmp}	Ir_{Tmp}	M_{SLU}	K_{SLU}		R_{eff}		R_{ric}	
						X	Y	X	Y	X	Y
	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N/cm]	[N/cm]	[N]	[N]	[N]	[N]
P3	9,00	2,95	NO		335.425	544.037	197.022	2.637.228	3.478.986	982.411	1.010.528
P2	6,05	2,95	NO		380.614	1.050.292	358.357	3.054.078	3.995.325	1.240.669	1.102.897
P1	3,10	2,95	NO	NO	382.320	1.567.724	505.644	3.408.828	4.442.912	1.458.211	1.231.775
Piano Terra	0,15	2,95	NO		315.726	1.986.615	699.483	3.618.199	4.688.243	1.147.903	1.097.813
Interrato	-3,10	3,25	NO		525.989	3.262.267	1.169.479	4.098.817	4.605.708	423.103	528.947

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.
M_{SLU} Massa eccitabile della struttura allo S.L. Ultimo, nelle direzioni X, Y, Z.
K_{SLU} Valori delle Rigidezze di Piano, valutate allo SLU, riferite agli assi X ed Y del riferimento globale.
R_{eff} Valori delle Resistenze Effettive di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
R_{ric} Valori delle Resistenze Richieste di Piano, valutate allo SLU, relative al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
(*) Vedi tabelle "Livelli o Piani" o "Solai e Balconi".

EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione)

Effetti delle non linearità geometriche per sisma

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$P_{\theta,X}$	$P_{\theta,Y}$	$T_{\theta,X}$	$T_{\theta,Y}$	Θ_X	Θ_Y
	[m]	[m]	[cm]	[cm]	[N]	[N]	[N]	[N]		
P3	9,00	2,95	1,8379	3,1090	3.430.332	3.430.332	999.884	612.542	2,14 E-02	5,9 E-02
P2	6,05	2,95	1,7909	3,2155	7.189.940	7.189.940	1.880.943	1.152.290	2,32 E-02	6,8 E-02
P1	3,10	2,95	1,6251	3,0868	10.952.844	10.952.844	2.547.782	1.560.804	2,37 E-02	7,34 E-02
Piano Terra	0,15	2,95	1,2825	2,2314	10.952.844	10.952.844	2.547.782	1.560.804	1,87 E-02	5,31 E-02
Interrato	-3,10	3,25	0,7810	1,3346	10.952.844	10.952.844	2.547.782	1.560.804	1,03 E-02	2,88 E-02

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.
$P_{\theta,X}$, $P_{\theta,Z}$ Valori del carico verticale del piano utilizzato per il calcolo di "θ".
$T_{\theta,X}$, $T_{\theta,Y}$ Valori del tagliante di piano utilizzati per il calcolo di "θ".
θ_X, θ_Y Coefficienti "θ" del piano.
Nota Le forze sismiche orizzontali agenti sui piani caratterizzati da valori di θ compresi tra 0,1 e 0,2, sono state incrementate del fattore "1/(1-θ)", per portare in conto gli effetti del secondo ordine.

PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLD (Elevazione)

Piani - Verifiche

Id_{Piano}	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{lg}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	
P3	9,00	2,95	0,7926	1,3194	RF	1,4750	0,6824	0,1556	Verificato
P2	6,05	2,95	0,7735	1,3603	RF	1,4750	0,7015	0,1147	Verificato
P1	3,10	2,95	0,7038	1,3063	RF	1,4750	0,7712	0,1687	Verificato
Piano Terra	0,15	2,95	0,5577	0,9400	RF	1,4750	0,9173	0,5350	Verificato
Interrato	-3,10	3,25	0,3432	0,5729	RF	1,6250	1,2818	1,0521	Verificato

LEGENDA:

Id_{Piano} Identificativo del livello o piano.
Q_{Lv} Quota del livello o piano.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$C_{lg}T_{mp}$ Tipo di collegamento delle tamponature alla struttura: [R] = Rigido - [E] = Elastico - [RF] = Rigidamente fragili - [RD] = Rigidamente Duttili.
δ_{lim} Valore limite dello spostamento differenziale indicato dalla normativa.

Id$_{Piano}$	Q_{Lv}	H_{Lv}	$\delta_{d,X}$	$\delta_{d,Y}$	$C_{Ig}T_{mp}$	δ_{lim}	δ_{lim}- $\delta_{d,X}$	δ_{lim}- $\delta_{d,Y}$	Note
	[m]	[m]	[cm]	[cm]		[cm]	[cm]	[cm]	

$\delta_{d,X}$, $\delta_{d,Y}$ Componenti dello spostamento differenziale rispetto al piano inferiore.

SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione)

Id$_{Cmp}$	%L_{LI}	Tp	$M_{Ed,X,s}$	$M_{Ed,X,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	CS_i
	[%]		[N·m]	[N·m]	[cm^2]	[cm^2]		
P3					**Sezione: Balconi 5.1**			
TrB5.1_1	0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
	12,4%	▨	255	0	1,54	1,54	42.51	-
	25,0%	▨	448	0	1,54	1,54	24.19	-
	37,5%	▨	696	0	1,54	1,54	15.57	-
	50,0%	▨	999	0	1,54	1,54	10.85	-
	62,5%	▨	1.355	0	1,54	1,54	8.00	-
	75,1%	▨	978	0	1,54	1,54	11.08	-
	87,5%	▨	1.331	0	1,54	1,54	8.14	-
	99,9%	▨	1.738	0	1,54	1,54	6.23	-
P3					**Sezione: Balconi 5.2**			
TrB5.2_1	0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
	12,5%	▨	334	0	1,54	1,54	32.45	-
	25,0%	▨	665	0	1,54	1,54	16.30	-
	37,5%	▨	1.110	0	1,54	1,54	9.76	-
	50,0%	▨	1.667	0	1,54	1,54	6.50	-
	62,5%	▨	2.338	0	1,54	1,54	4.63	-
	75,0%	▨	3.121	0	1,54	1,54	3.47	-
	87,5%	▨	2.771	0	1,54	1,54	3.91	-
	100,0%	▨	3.619	0	1,54	1,54	2.99	-
P3					**Sezione: Balconi 5.3**			
TrB5.3_1	0%	▨	1.100	0	1,54	1,54	9.85	-
	12,5%	▨	842	0	1,54	1,54	12.87	-
	25,0%	▨	619	0	1,54	1,54	17.51	-
	37,6%	▨	991	0	1,54	1,54	10.93	-
	50,1%	▨	747	0	1,54	1,54	14.51	-
	62,4%	▨	538	0	1,54	1,54	20.15	-
	75,0%	▨	363	0	1,54	1,54	29.86	-
	87,5%	▨	222	0	1,54	1,54	48.83	-
	100,0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
P3					**Sezione: Balconi 5.4**			
TrB5.4_1	0%	▨	4.511	0	1,54	1,54	2.40	-
	12,5%	▨	3.454	0	1,54	1,54	3.13	-
	25,0%	▨	3.736	0	1,54	1,54	2.90	-
	37,5%	▨	2.781	0	1,54	1,54	3.89	-
	50,0%	▨	1.966	0	1,54	1,54	5.51	-
	62,5%	▨	1.292	0	1,54	1,54	8.39	-
	75,0%	▨	759	0	1,54	1,54	14.28	-
	87,5%	▨	367	0	1,54	1,54	29.54	-
	100%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
P2					**Sezione: Balconi 4.1**			
TrB4.1_1	0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
	12,5%	▨	321	0	1,54	1,54	33.77	-
	25,0%	▨	628	0	1,54	1,54	17.26	-
	37,5%	▨	1.037	0	1,54	1,54	10.45	-
	50,0%	▨	1.549	0	1,54	1,54	6.99	-
	62,5%	▨	2.163	0	1,54	1,54	5.01	-
	75,0%	▨	2.879	0	1,54	1,54	3.76	-
	87,5%	▨	2.505	0	1,54	1,54	4.32	-
	100,0%	▨	3.272	0	1,54	1,54	3.31	-
P2					**Sezione: Balconi 4.2**			
TrB4.2_1	0%	▨	4.511	0	1,54	1,54	2.40	-
	12,5%	▨	3.454	0	1,54	1,54	3.13	-
	25,0%	▨	3.736	0	1,54	1,54	2.90	-
	37,5%	▨	2.781	0	1,54	1,54	3.89	-
	50,0%	▨	1.966	0	1,54	1,54	5.51	-
	62,5%	▨	1.292	0	1,54	1,54	8.39	-
	75,0%	▨	759	0	1,54	1,54	14.28	-
	87,5%	▨	367	0	1,54	1,54	29.54	-
	100%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
P1					**Sezione: Balconi 3.1**			
TrB3.1_1	0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
	12,5%	▨	321	0	1,54	1,54	33.77	-
	25,0%	▨	628	0	1,54	1,54	17.26	-
	37,5%	▨	1.037	0	1,54	1,54	10.45	-
	50,0%	▨	1.549	0	1,54	1,54	6.99	-
	62,5%	▨	2.163	0	1,54	1,54	5.01	-
	75,0%	▨	2.879	0	1,54	1,54	3.76	-
	87,5%	▨	2.505	0	1,54	1,54	4.32	-
	100,0%	▨	3.272	0	1,54	1,54	3.31	-
P1					**Sezione: Balconi 3.2**			
TrB3.2_1	0%	▨	4.511	0	1,54	1,54	2.40	-
	12,5%	▨	3.454	0	1,54	1,54	3.13	-
	25,0%	▨	3.736	0	1,54	1,54	2.90	-
	37,5%	▨	2.781	0	1,54	1,54	3.89	-
	50,0%	▨	1.966	0	1,54	1,54	5.51	-
	62,5%	▨	1.292	0	1,54	1,54	8.39	-
	75,0%	▨	759	0	1,54	1,54	14.28	-

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$M_{Ed,X,s}$	$M_{Ed,X,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	CS_i
	[%]		[N·m]	[N·m]	[cm²]	[cm²]		
	87,5%	▨	367	0	1,54	1,54	29.54	-
	100%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
Piano Terra					**Sezione: Solai 2.1**			
TrS2.1_1	0%	▨	3.955	2.691	0,79	0,00	2.11	-
	12,5%	T	0	4.196	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	4.876	0,79	0,00	-	-
	37,5%	T	0	4.915	0,79	0,00	-	-
	50,0%	T	148	5.273	0,79	0,00	54.78	-
	62,5%	T	1.558	4.390	0,79	0,00	5.20	-
	75,0%	T	3.418	3.042	0,79	0,00	2.37	-
	87,5%	T	6.374	868	0,79	0,00	1.27	-
	100%	▨	7.333	0	0,79	0,00	1.14	-
TrS2.1_2	0%	▨	7.198	0	0,79	0,00	1.16	-
	12,5%	T	5.504	1.562	0,79	0,00	1.47	-
	25,0%	T	1.892	4.390	0,79	0,00	4.28	-
	37,5%	T	0	6.132	0,79	0,00	-	-
	50,0%	T	0	6.787	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	6.766	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	6.629	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	5.490	0,79	0,00	-	-
	100%	▨	5.089	3.263	0,79	0,00	1.64	-
Piano Terra					**Sezione: Balconi 2.2**			
TrB2.2_1	0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
	12,5%	▨	321	0	1,54	1,54	33.77	-
	25,0%	▨	628	0	1,54	1,54	17.26	-
	37,5%	▨	1.037	0	1,54	1,54	10.45	-
	50,0%	▨	1.549	0	1,54	1,54	6.99	-
	62,5%	▨	2.163	0	1,54	1,54	5.01	-
	75,0%	▨	2.879	0	1,54	1,54	3.76	-
	87,5%	▨	2.505	0	1,54	1,54	4.32	-
	100,0%	▨	3.272	0	1,54	1,54	3.31	-
Piano Terra					**Sezione: Solai 2.3**			
TrS2.3_1	0%	▨	14.932	0	1,57	0,00	1.11	-
	12,5%	T	9.320	2.824	1,57	0,00	1.66	-
	25,0%	T	2.750	8.926	0,79	0,00	2.94	-
	37,5%	T	0	12.761	0,79	0,00	-	-
	50,0%	T	0	14.330	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	14.354	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	13.505	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	10.390	1,13	0,00	-	-
	100%	▨	10.125	5.008	1,13	0,00	1.18	-
TrS2.3_2	0%	▨	8.156	1.432	2,32	0,00	2.99	-
	12,5%	T	6.622	5.603	0,79	0,00	1.22	-
	25,0%	T	4.097	7.991	0,79	0,00	1.97	-
	37,5%	T	2.545	8.595	0,79	0,00	3.18	-
	50,0%	T	2.410	10.762	0,79	0,00	3.36	-
	62,5%	T	3.829	7.525	0,79	0,00	2.11	-
	75,0%	T	6.222	4.660	0,79	0,00	1.30	-
	87,5%	T	11.219	11	1,57	0,00	1.38	-
	100%	▨	15.198	0	1,57	0,00	1.09	-
TrS2.3_3	0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
	12,5%	▨	469	0	1,54	1,54	23.11	-
	25,0%	▨	1.060	0	1,54	1,54	10.22	-
	37,5%	▨	1.890	0	1,54	1,54	5.73	-
	50,0%	▨	2.957	0	1,54	1,54	3.66	-
	62,5%	▨	4.261	0	1,54	1,54	2.54	-
	75,0%	▨	5.804	0	1,54	1,54	1.86	-
	87,5%	▨	7.585	0	1,54	1,54	1.42	-
	100,0%	▨	7.611	0	2,32	1,54	2.04	-
Piano Terra					**Sezione: Solai 2.4**			
TrS2.4_1	0%	▨	4.511	0	1,54	1,54	2.40	-
	12,5%	▨	3.454	0	1,54	1,54	3.13	-
	25,0%	▨	3.737	0	1,54	1,54	2.90	-
	37,5%	▨	2.781	0	1,54	1,54	3.89	-
	50,0%	▨	1.966	0	1,54	1,54	5.51	-
	62,5%	▨	1.292	0	1,54	1,54	8.39	-
	75,0%	▨	759	0	1,54	1,54	14.28	-
	87,5%	▨	367	0	1,54	1,54	29.54	-
	100%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
TrS2.4_2	0%	▨	8.072	3.774	1,54	0,00	2.01	-
	12,5%	T	1.936	9.035	1,54	0,00	7.87	-
	25,0%	T	0	12.512	1,54	0,00	-	-
	37,5%	T	0	14.207	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	14.387	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	14.168	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	12.392	1,54	0,00	-	-
	87,5%	T	2.795	8.834	1,54	0,00	5.45	-
	100%	▨	8.072	3.492	1,54	0,00	2.01	-
TrS2.4_3	0%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
	12,5%	▨	333	0	1,54	1,54	32.55	-
	25,0%	▨	662	0	1,54	1,54	16.37	-
	37,5%	▨	1.104	0	1,54	1,54	9.82	-
	50,0%	▨	1.658	0	1,54	1,54	6.53	-
	62,5%	▨	2.324	0	1,54	1,54	4.66	-
	75,0%	▨	3.103	0	1,54	1,54	3.49	-

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$M_{Ed,X,s}$	$M_{Ed,X,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	CS_i
	[%]		[N·m]	[N·m]	[cm²]	[cm²]		
	87,5%	▨	2.750	0	1,54	1,54	3.94	-
	100,0%	▨	3.592	0	1,54	1,54	3.01	-
Piano Terra					**Sezione: Solai 2.5**			
TrS2.5_1	0%	▨	7.335	0	0,79	0,00	1.14	-
	12,5%	T	6.376	867	0,79	0,00	1.27	-
	25,0%	T	3.419	3.041	0,79	0,00	2.37	-
	37,5%	T	1.558	4.390	0,79	0,00	5.20	-
	50,0%	T	149	5.273	0,79	0,00	54.41	-
	62,5%	T	0	4.915	0,79	0,00	-	-
	75,0%	T	0	4.876	0,79	0,00	-	-
	87,5%	T	0	4.197	0,79	0,00	-	-
	100%	▨	3.955	2.692	0,79	0,00	2.11	-
TrS2.5_2	0%	▨	5.089	3.262	0,79	0,00	1.64	-
	12,5%	T	0	5.489	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	6.629	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	6.766	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	6.787	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	6.133	0,79	0,00	-	-
	75,0%	T	1.892	4.391	0,79	0,00	4.28	-
	87,5%	T	5.503	1.562	0,79	0,00	1.47	-
	100%	▨	7.197	0	0,79	0,00	1.16	-
Interrato					**Sezione: Solai 1.1**			
TrS1.1_1	0%	▨	3.955	2.691	0,79	0,00	2.11	-
	12,5%	T	0	4.196	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	4.876	0,79	0,00	-	-
	37,5%	T	0	4.915	0,79	0,00	-	-
	50,0%	T	148	5.273	0,79	0,00	54.78	-
	62,5%	T	1.558	4.390	0,79	0,00	5.20	-
	75,0%	T	3.418	3.042	0,79	0,00	2.37	-
	87,5%	T	6.374	868	0,79	0,00	1.27	-
	100%	▨	7.333	0	0,79	0,00	1.14	-
TrS1.1_2	0%	▨	7.198	0	0,79	0,00	1.16	-
	12,5%	T	5.504	1.562	0,79	0,00	1.47	-
	25,0%	T	1.892	4.390	0,79	0,00	4.28	-
	37,5%	T	0	6.132	0,79	0,00	-	-
	50,0%	T	0	6.787	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	6.766	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	6.629	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	5.490	0,79	0,00	-	-
	100%	▨	5.089	3.263	0,79	0,00	1.64	-
Interrato					**Sezione: Solai 1.2**			
TrS1.2_1	0%	▨	4.511	0	2,32	1,54	3.45	-
	12,5%	▨	3.454	0	1,54	1,54	3.13	-
	25,0%	▨	3.737	0	1,54	1,54	2.90	-
	37,5%	▨	2.781	0	1,54	1,54	3.89	-
	50,0%	▨	1.966	0	1,54	1,54	5.51	-
	62,5%	▨	1.292	0	1,54	1,54	8.39	-
	75,0%	▨	759	0	1,54	1,54	14.28	-
	87,5%	▨	367	0	1,54	1,54	29.54	-
	100%	▨	116	0	1,54	1,54	93.46	-
TrS1.2_2	0%	▨	11.611	0	1,57	0,00	1.43	-
	12,5%	T	7.772	1.413	1,57	0,00	1.99	-
	25,0%	T	2.620	6.023	0,79	0,00	3.09	-
	37,5%	T	234	8.850	0,79	0,00	34.64	-
	50,0%	T	0	10.762	0,79	0,00	-	-
	62,5%	T	0	9.884	0,79	0,00	-	-
	75,0%	T	616	9.241	0,79	0,00	13.16	-
	87,5%	T	3.170	6.815	0,79	0,00	2.55	-
	100%	▨	8.072	2.606	2,32	0,00	3.02	-
TrS1.2_3	0%	▨	6.251	3.683	0,79	0,00	1.34	-
	12,5%	T	0	6.570	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	8.101	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	8.332	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	8.350	0,79	0,00	-	-
	62,5%	T	1.828	7.449	0,79	0,00	4.43	-
	75,0%	T	4.686	5.191	0,79	0,00	1.73	-
	87,5%	T	9.049	1.576	1,57	0,00	1.71	-
	100%	▨	11.729	0	1,57	0,00	1.41	-
Interrato					**Sezione: Solai 1.3**			
TrS1.3_1	0%	▨	13.952	0	1,57	0,00	1.19	-
	12,5%	T	8.403	2.440	1,57	0,00	1.84	-
	25,0%	T	1.703	8.599	0,79	0,00	4.76	-
	37,5%	T	0	12.491	0,79	0,00	-	-
	50,0%	T	0	14.117	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	14.144	0,00	0,00	-	-
	75,0%	T	0	13.352	0,00	0,00	-	-
	87,5%	T	0	10.294	1,13	0,00	-	-
	100%	▨	10.125	4.968	1,13	0,00	1.18	-
TrS1.3_2	0%	▨	9.637	0	1,57	0,00	1.72	-
	12,5%	T	6.416	1.394	0,79	0,00	1.26	-
	25,0%	T	2.584	4.604	0,79	0,00	3.13	-
	37,5%	T	1.300	6.030	0,79	0,00	6.23	-
	50,0%	T	1.777	10.762	0,79	0,00	4.56	-
	62,5%	T	3.495	5.738	0,79	0,00	2.31	-
	75,0%	T	6.186	3.694	0,79	0,00	1.31	-

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$M_{Ed,X,s}$	$M_{Ed,X,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	CS_i
	[%]		[N·m]	[N·m]	[cm²]	[cm²]		
	87,5%	T	10.668	0	1,57	0,00	1.45	-
	100%	▨	14.350	0	1,57	0,00	1.15	-
TrS1.3_3	0%	▨	6.251	3.888	0,79	0,00	1.34	-
	12,5%	T	0	7.004	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	8.764	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	9.166	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	9.194	0,79	0,00	-	-
	62,5%	T	126	8.522	0,79	0,00	64.34	-
	75,0%	T	2.696	6.493	0,79	0,00	3.00	-
	87,5%	T	6.928	3.107	1,57	0,00	2.24	-
	100%	▨	9.501	0	1,57	0,00	1.75	-
Interrato					**Sezione: Solai 1.4**			
TrS1.4_1	0%	▨	5.089	3.262	0,79	0,00	1.64	-
	12,5%	T	0	5.489	0,79	0,00	-	-
	25,0%	T	0	6.629	0,00	0,00	-	-
	37,5%	T	0	6.766	0,00	0,00	-	-
	50,0%	T	0	6.787	0,00	0,00	-	-
	62,5%	T	0	6.133	0,79	0,00	-	-
	75,0%	T	1.892	4.391	0,79	0,00	4.28	-
	87,5%	T	5.503	1.562	0,79	0,00	1.47	-
	100%	▨	7.197	0	0,79	0,00	1.16	-
TrS1.4_2	0%	▨	7.335	0	0,79	0,00	1.14	-
	12,5%	T	6.376	867	0,79	0,00	1.27	-
	25,0%	T	3.419	3.041	0,79	0,00	2.37	-
	37,5%	T	1.558	4.390	0,79	0,00	5.20	-
	50,0%	T	149	5.273	0,79	0,00	54.41	-
	62,5%	T	0	4.915	0,79	0,00	-	-
	75,0%	T	0	4.876	0,79	0,00	-	-
	87,5%	T	0	4.197	0,79	0,00	-	-
	100%	▨	3.955	2.692	0,79	0,00	2.11	-

LEGENDA:

Id_{Cmp} Identificativo della campata. Tr =Travetto; [S] = Solaio, [B] = Balcone; [X.X_Y] = X.X identificativo della sezione di calcolo del solaio/balcone, _Y Identificativo della campata.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

Tp Tipo di sezione verificata.

$M_{Ed,X,s}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre superiori.

$M_{Ed,X,i}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre inferiori.

CS_s Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS>= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre inferiori ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta).

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione)

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
P3								**Sezione: Balconi 5.1**						
TrB5.1_1	0%	▨	0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,4%	▨	0	-569	-	75,96	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	▨	0	-1.139	-	37,95	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	▨	0	-1.708	-	25,31	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	▨	0	-2.277	-	18,98	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	▨	0	-2.847	-	15,18	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,1%	▨	0	-3.416	-	12,65	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	▨	0	-3.985	-	10,85	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	99,9%	▨	0	-4.554	-	9,49	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
P3								**Sezione: Balconi 5.2**						
TrB5.2_1	0%	▨	0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	▨	0	-821	-	52,65	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	▨	0	-1.643	-	26,31	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	▨	0	-2.464	-	17,54	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	▨	0	-3.285	-	13,16	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	▨	0	-4.107	-	10,52	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	▨	0	-4.928	-	8,77	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	▨	0	-5.750	-	7,52	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	▨	0	-6.571	-	6,58	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
P3								**Sezione: Balconi 5.3**						
TrB5.3_1	0%	▨	3.622	0	11,93	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	▨	3.170	0	13,64	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	▨	2.717	0	15,91	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,6%	▨	2.264	0	19,09	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,1%	▨	1.811	0	23,87	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,4%	▨	1.359	0	31,81	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	▨	906	0	47,71	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	▨	453	0	95,42	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%	▨	0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
P3								**Sezione: Balconi 5.4**						
TrB5.4_1	0%	▨	7.336	0	5,89	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	▨	6.419	0	6,73	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	▨	5.502	0	7,86	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	▨	4.585	0	9,43	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	▨	3.668	0	11,78	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
	62,5%		2.751	0	15,71	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		1.835	0	23,56	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		918	0	47,08	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
P2								**Sezione: Balconi 4.1**						
TrB4.1_1	0%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		0	-781	-	55,34	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		0	-1.562	-	27,67	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		0	-2.343	-	18,45	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		0	-3.124	-	13,84	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		0	-3.905	-	11,07	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		0	-4.686	-	9,22	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		0	-5.468	-	7,90	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%		0	-6.249	-	6,92	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
P2								**Sezione: Balconi 4.2**						
TrB4.2_1	0%		7.336	0	5,89	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		6.419	0	6,73	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		5.502	0	7,86	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		4.585	0	9,43	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		3.668	0	11,78	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		2.751	0	15,71	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		1.835	0	23,56	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		918	0	47,08	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
P1								**Sezione: Balconi 3.1**						
TrB3.1_1	0%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		0	-781	-	55,34	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		0	-1.562	-	27,67	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		0	-2.343	-	18,45	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		0	-3.124	-	13,84	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		0	-3.905	-	11,07	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		0	-4.686	-	9,22	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		0	-5.468	-	7,90	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%		0	-6.249	-	6,92	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
P1								**Sezione: Balconi 3.2**						
TrB3.2_1	0%		7.336	0	5,89	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		6.419	0	6,73	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		5.502	0	7,86	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		4.585	0	9,43	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		3.668	0	11,78	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		2.751	0	15,71	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		1.835	0	23,56	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		918	0	47,08	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.1**						
TrS2.1_1	0%		6.743	0	17,04	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	4.677	0	4,91	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	2.611	0	8,80	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	545	-960	42,17	23,94	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	-2.559	-	8,98	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-4.625	-	4,97	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-6.692	-	3,43	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-8.758	-	2,62	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-10.824	-	10,62	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS2.1_2	0%		11.736	0	9,79	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	9.366	0	2,45	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	6.997	0	3,28	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	4.627	0	4,97	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	2.257	0	10,18	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	590	-529	38,95	43,44	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-2.898	-	7,93	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-5.268	-	4,36	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-7.637	-	15,05	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								**Sezione: Balconi 2.2**						
TrB2.2_1	0%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		0	-781	-	55,34	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		0	-1.562	-	27,67	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		0	-2.343	-	18,45	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		0	-3.124	-	13,84	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		0	-3.905	-	11,07	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		0	-4.686	-	9,22	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		0	-5.468	-	7,90	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%		0	-6.249	-	6,92	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.3**						
TrS2.3_1	0%		16.847	0	6,82	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	13.425	0	1,71	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	10.003	0	2,30	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	6.580	0	3,49	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	3.158	0	7,28	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	778	-1.168	29,54	19,67	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4.590	-	5,01	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-8.012	-	2,87	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-11.434	-	10,05	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS2.3_2	0%		12.186	0	9,43	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	9.152	0	2,51	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
	25,0%	T	6.117	0	3,76	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	3.082	-546	7,46	42,09	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	1.077	-2.888	21,34	7,96	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	114	-5.923	NS	3,88	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-8.958	-	2,57	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-11.992	-	1,92	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-15.027	-	7,65	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS2.3_3	0%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		0	-1.191	-	36,29	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		0	-2.382	-	18,15	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		0	-3.574	-	12,09	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		0	-4.765	-	9,07	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		0	-5.956	-	7,26	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		0	-7.147	-	6,05	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		0	-8.339	-	5,18	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%		0	-9.530	-	4,54	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.4**						
TrS2.4_1	0%		7.337	0	5,89	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		6.420	0	6,73	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		5.503	0	7,85	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		4.586	0	9,43	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		3.669	0	11,78	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		2.752	0	15,71	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		1.835	0	23,56	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		918	0	47,08	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS2.4_2	0%		12.802	0	8,98	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	9.768	0	2,35	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	6.733	0	3,41	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	3.698	0	6,21	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	663	-817	34,66	28,13	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-3.852	-	5,97	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-6.887	-	3,34	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-9.922	-	2,32	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-12.957	-	8,87	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS2.4_3	0%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		0	-818	-	52,84	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%		0	-1.637	-	26,40	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		0	-2.455	-	17,61	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		0	-3.273	-	13,21	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		0	-4.092	-	10,56	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		0	-4.910	-	8,80	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		0	-5.729	-	7,54	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100,0%		0	-6.547	-	6,60	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.5**						
TrS2.5_1	0%		10.825	0	10,61	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	8.759	0	2,62	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	6.693	0	3,43	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	4.626	0	4,97	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	2.560	0	8,98	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	1.195	-196	19,23	NS	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	539	-2.263	42,63	10,15	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-4.329	-	5,31	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-6.395	-	17,97	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS2.5_2	0%		7.847	0	14,64	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	5.478	0	4,19	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	3.108	0	7,39	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	738	-355	31,14	64,73	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	-2.257	-	10,18	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-4.626	-	4,97	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-6.996	-	3,28	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-9.366	-	2,45	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-11.735	-	9,79	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Interrato								**Sezione: Solai 1.1**						
TrS1.1_1	0%		6.743	0	17,04	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	4.677	0	4,91	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	2.611	0	8,80	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	545	-960	42,17	23,94	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	-2.559	-	8,98	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-4.625	-	4,97	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-6.692	-	3,43	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-8.758	-	2,62	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-10.824	-	10,62	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS1.1_2	0%		11.736	0	9,79	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	9.366	0	2,45	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	6.997	0	3,28	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	4.627	0	4,97	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	2.257	0	10,18	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	590	-529	38,95	43,44	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-2.898	-	7,93	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-5.268	-	4,36	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-7.637	-	15,05	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Interrato								**Sezione: Solai 1.2**						
TrS1.2_1	0%		7.337	0	5,89	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%		6.420	0	6,73	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]
	25,0%		5.503	0	7,85	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%		4.586	0	9,43	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%		3.669	0	11,78	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%		2.752	0	15,71	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%		1.835	0	23,56	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%		918	0	47,08	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	0	-	-	43.224	43.224	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS1.2_2	0%		14.678	0	7,83	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	11.643	0	1,97	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	8.608	0	2,67	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	5.573	0	4,12	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	2.539	0	9,05	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	415	-2.121	55,37	10,83	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-5.155	-	4,46	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-8.190	-	2,81	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-11.225	-	10,24	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS1.2_3	0%		8.997	0	12,77	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	6.350	0	3,62	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	3.702	0	6,21	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	1.055	-1.092	21,78	21,04	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	-3.134	-	7,33	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-5.781	-	3,98	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-8.428	-	2,73	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-11.076	-	2,07	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-13.723	-	8,37	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Interrato								**Sezione: Solai 1.3**						
TrS1.3_1	0%		16.685	0	6,89	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	13.262	0	1,73	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	9.840	0	2,34	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	6.418	0	3,58	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	2.996	0	7,67	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	532	-1.082	43,20	21,24	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-4.504	-	5,10	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-7.926	-	2,90	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-11.349	-	10,12	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS1.3_2	0%		12.955	0	8,87	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	9.921	0	2,32	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	6.886	0	3,34	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	3.851	-257	5,97	89,42	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	816	-1.913	28,16	12,01	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-4.856	-	4,73	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-7.891	-	2,91	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-10.925	-	2,10	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-13.960	-	8,23	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS1.3_3	0%		9.363	0	12,27	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	6.716	0	3,42	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	4.068	0	5,65	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	1.421	-529	16,17	43,44	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	-2.610	-	8,80	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-5.257	-	4,37	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-7.904	-	2,91	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-10.552	-	2,18	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-13.199	-	8,71	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
Interrato								**Sezione: Solai 1.4**						
TrS1.4_1	0%		7.847	0	14,64	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	5.478	0	4,19	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	3.108	0	7,39	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	738	-355	31,14	64,73	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	0	-2.257	-	10,18	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	0	-4.626	-	4,97	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	0	-6.996	-	3,28	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-9.366	-	2,45	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-11.735	-	9,79	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
TrS1.4_2	0%		10.825	0	10,61	-	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	12,5%	T	8.759	0	2,62	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	25,0%	T	6.693	0	3,43	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	37,5%	T	4.626	0	4,97	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	50,0%	T	2.560	0	8,98	-	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	62,5%	T	1.195	-196	19,23	NS	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	75,0%	T	539	-2.263	42,63	10,15	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	87,5%	T	0	-4.329	-	5,31	22.980	22.980	0	0	0	0	0,0000	0,0000
	100%		0	-6.395	-	17,97	114.902	114.902	0	0	0	0	0,0000	0,0000

LEGENDA:

Id_{Cmp} Identificativo della campata. Tr =Travetto; [S] = Solaio, [B] = Balcone; [X.X_Y] = X.X identificativo della sezione di calcolo del solaio/balcone, _Y Identificativo della campata.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

Tp Tipo di sezione verificata.

$V_{Ed,Y}^{(+/-)}$ Valori massimo e minimo del taglio di progetto.

$CS^{(+/-)}$ Coefficienti di sicurezza relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$" ([NS] = Non Significativo per valori di CS >= 100).

$V_{Rd}^{(+)}$, $V_{Rd}^{(-)}$ Valori massimo e minimo del taglio ultimo, per conglomerato compresso.

$N_{Ed}^{(+/-)}$ Sforzo Normale medio nella Sezione di Verifica.

$V_{Rsd,p}^{(+)}$, $V_{Rsd,p}^{(-)}$ Contributi dell'acciaio al taglio ultimo dovuti ai ferri piegati, relativi alle sollecitazioni "$V_{Ed,Y}^{(+)}$" e "$V_{Ed,Y}^{(-)}$".

$A_{sw,p}^{(+)}$, Aree dei ferri piegati.

Id_{Cmp}	$\%L_{LI}$	Tp	$V_{Ed,Y}^{(+)}$	$V_{Ed,Y}^{(-)}$	$CS^{(+)}$	$CS^{(-)}$	$V_{Rd}^{(+)}$	$V_{Rd}^{(-)}$	$N_{Ed}^{(+)}$	$N_{Ed}^{(-)}$	$V_{Rsd,p}^{(+)}$	$V_{Rsd,p}^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(+)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$	$A_{sw,p}^{(-)}$
	[%]		[N]	[N]			[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	

SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione)

%LLI / Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
P3									**Sezione: Balconi 5.1**							
Campata : TrB5.1_1				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,021	14,94	0	74	0	NS	SI	RAR	0,232	360,00	0	74	0	NS	SI
	QPR	0,021	11,21	0	74	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,083	14,94	0	297	0	NS	SI	RAR	0,930	360,00	0	297	0	NS	SI
	QPR	0,083	11,21	0	297	0	NS	SI								
75,1%	RAR	0,186	14,94	0	669	0	80.24	SI	RAR	2,095	360,00	0	669	0	NS	SI
	QPR	0,186	11,21	0	669	0	60.18	SI								
99,9%	RAR	0,331	14,94	0	1.189	0	45.14	SI	RAR	3,723	360,00	0	1.189	0	96.70	SI
	QPR	0,331	11,21	0	1.189	0	33.86	SI								
P3									**Sezione: Balconi 5.2**							
Campata : TrB5.2_1				**FRC=-0,01 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,043	14,94	0	155	0	NS	SI	RAR	0,485	360,00	0	155	0	NS	SI
	QPR	0,043	11,21	0	155	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,172	14,94	0	619	0	86.72	SI	RAR	1,938	360,00	0	619	0	NS	SI
	QPR	0,172	11,21	0	619	0	65.04	SI								
75,0%	RAR	0,387	14,94	0	1.392	0	38.56	SI	RAR	4,358	360,00	0	1.392	0	82.60	SI
	QPR	0,387	11,21	0	1.392	0	28.92	SI								
100,0%	RAR	0,689	14,94	0	2.475	0	21.68	SI	RAR	7,749	360,00	0	2.475	0	46.45	SI
	QPR	0,689	11,21	0	2.475	0	16.26	SI								
P3									**Sezione: Balconi 5.3**							
Campata : TrB5.3_1				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,209	14,94	0	752	0	71.38	SI	RAR	2,355	360,00	0	752	0	NS	SI
	QPR	0,209	11,21	0	752	0	53.53	SI								
25,0%	RAR	0,118	14,94	0	423	0	NS	SI	RAR	1,324	360,00	0	423	0	NS	SI
	QPR	0,118	11,21	0	423	0	95.17	SI								
50,1%	RAR	0,052	14,94	0	188	0	NS	SI	RAR	0,589	360,00	0	188	0	NS	SI
	QPR	0,052	11,21	0	188	0	NS	SI								
75,0%	RAR	0,013	14,94	0	47	0	NS	SI	RAR	0,147	360,00	0	47	0	NS	SI
	QPR	0,013	11,21	0	47	0	NS	SI								
100,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
P3									**Sezione: Balconi 5.4**							
Campata : TrB5.4_1				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,859	14,94	0	3.085	0	17.40	SI	RAR	9,659	360,00	0	3.085	0	37.27	SI
	QPR	0,859	11,21	0	3.085	0	13.05	SI								
25,0%	RAR	0,483	14,94	0	1.735	0	30.94	SI	RAR	5,432	360,00	0	1.735	0	66.27	SI
	QPR	0,483	11,21	0	1.735	0	23.20	SI								
50,0%	RAR	0,215	14,94	0	771	0	69.62	SI	RAR	2,414	360,00	0	771	0	NS	SI
	QPR	0,215	11,21	0	771	0	52.21	SI								
75,0%	RAR	0,054	14,94	0	193	0	NS	SI	RAR	0,604	360,00	0	193	0	NS	SI
	QPR	0,054	11,21	0	193	0	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
P2									**Sezione: Balconi 4.1**							
Campata : TrB4.1_1				**FRC=-0,01 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,039	14,94	0	140	0	NS	SI	RAR	0,438	360,00	0	140	0	NS	SI
	QPR	0,039	11,21	0	140	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,156	14,94	0	559	0	96.03	SI	RAR	1,750	360,00	0	559	0	NS	SI
	QPR	0,156	11,21	0	559	0	72.02	SI								
75,0%	RAR	0,350	14,94	0	1.259	0	42.63	SI	RAR	3,942	360,00	0	1.259	0	91.32	SI
	QPR	0,350	11,21	0	1.259	0	31.97	SI								
100,0%	RAR	0,623	14,94	0	2.238	0	23.98	SI	RAR	7,007	360,00	0	2.238	0	51.37	SI
	QPR	0,623	11,21	0	2.238	0	17.98	SI								
P2									**Sezione: Balconi 4.2**							
Campata : TrB4.2_1				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,859	14,94	0	3.085	0	17.40	SI	RAR	9,659	360,00	0	3.085	0	37.27	SI
	QPR	0,859	11,21	0	3.085	0	13.05	SI								
25,0%	RAR	0,483	14,94	0	1.735	0	30.94	SI	RAR	5,432	360,00	0	1.735	0	66.27	SI
	QPR	0,483	11,21	0	1.735	0	23.20	SI								
50,0%	RAR	0,215	14,94	0	771	0	69.62	SI	RAR	2,414	360,00	0	771	0	NS	SI
	QPR	0,215	11,21	0	771	0	52.21	SI								
75,0%	RAR	0,054	14,94	0	193	0	NS	SI	RAR	0,604	360,00	0	193	0	NS	SI
	QPR	0,054	11,21	0	193	0	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
P1									**Sezione: Balconi 3.1**							
Campata : TrB3.1_1				**FRC=-0,01 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio / FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
25,0%	RAR	0,039	14,94	0	140	0	NS	SI	RAR	0,438	360,00	0	140	0	NS	SI
	QPR	0,039	11,21	0	140	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,156	14,94	0	559	0	96.03	SI	RAR	1,750	360,00	0	559	0	NS	SI
	QPR	0,156	11,21	0	559	0	72.02	SI								
75,0%	RAR	0,350	14,94	0	1.259	0	42.63	SI	RAR	3,942	360,00	0	1.259	0	91.32	SI
	QPR	0,350	11,21	0	1.259	0	31.97	SI								
100,0%	RAR	0,623	14,94	0	2.238	0	23.98	SI	RAR	7,007	360,00	0	2.238	0	51.37	SI
	QPR	0,623	11,21	0	2.238	0	17.98	SI								
P1									**Sezione: Balconi 3.2**							
Campata : TrB3.2_1				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,859	14,94	0	3.085	0	17.40	SI	RAR	9,659	360,00	0	3.085	0	37.27	SI
	QPR	0,859	11,21	0	3.085	0	13.05	SI								
25,0%	RAR	0,483	14,94	0	1.735	0	30.94	SI	RAR	5,432	360,00	0	1.735	0	66.27	SI
	QPR	0,483	11,21	0	1.735	0	23.20	SI								
50,0%	RAR	0,215	14,94	0	771	0	69.62	SI	RAR	2,414	360,00	0	771	0	NS	SI
	QPR	0,215	11,21	0	771	0	52.21	SI								
75,0%	RAR	0,054	14,94	0	193	0	NS	SI	RAR	0,604	360,00	0	193	0	NS	SI
	QPR	0,054	11,21	0	193	0	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Piano Terra									**Sezione: Solai 2.1**							
Campata : TrS2.1_1				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,446	14,94	0	929	0	33.49	SI	RAR	2,639	360,00	0	929	0	NS	SI
	QPR	0,446	11,21	0	929	0	25.12	SI								
100%	RAR	0,716	14,94	0	5.422	0	20.86	SI	RAR	8,823	360,00	0	5.422	0	40.80	SI
	QPR	0,716	11,21	0	5.422	0	15.64	SI								
Campata : TrS2.1_2				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,703	14,94	0	5.323	0	21.25	SI	RAR	8,662	360,00	0	5.323	0	41.56	SI
	QPR	0,703	11,21	0	5.323	0	15.94	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Piano Terra									**Sezione: Balconi 2.2**							
Campata : TrB2.2_1				**FRC=-0,01 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,039	14,94	0	140	0	NS	SI	RAR	0,438	360,00	0	140	0	NS	SI
	QPR	0,039	11,21	0	140	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,156	14,94	0	559	0	96.03	SI	RAR	1,750	360,00	0	559	0	NS	SI
	QPR	0,156	11,21	0	559	0	72.02	SI								
75,0%	RAR	0,350	14,94	0	1.259	0	42.63	SI	RAR	3,942	360,00	0	1.259	0	91.32	SI
	QPR	0,350	11,21	0	1.259	0	31.97	SI								
100,0%	RAR	0,623	14,94	0	2.238	0	23.98	SI	RAR	7,007	360,00	0	2.238	0	51.37	SI
	QPR	0,623	11,21	0	2.238	0	17.98	SI								
Piano Terra									**Sezione: Solai 2.3**							
Campata : TrS2.3_1				**FRC=0,15 cm**												
0%	RAR	1,417	14,94	0	10.832	0	10.54	SI	RAR	17,219	360,00	0	10.832	0	20.90	SI
	QPR	1,417	11,21	0	10.832	0	7.90	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Campata : TrS2.3_2				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,690	14,94	0	5.320	0	21.64	SI	RAR	8,274	360,00	0	5.320	0	43.51	SI
	QPR	0,690	11,21	0	5.320	0	16.23	SI								
25,0%	RAR	0,241	14,94	0	501	0	62.11	SI	RAR	1,423	360,00	0	501	0	NS	SI
	QPR	0,241	11,21	0	501	0	46.58	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	1,220	14,94	0	2.541	0	12.24	SI	RAR	7,218	360,00	0	2.541	0	49.87	SI
	QPR	1,220	11,21	0	2.541	0	9.18	SI								
100%	RAR	1,447	14,94	0	11.057	0	10.32	SI	RAR	17,577	360,00	0	11.057	0	20.48	SI
	QPR	1,447	11,21	0	11.057	0	7.74	SI								
Campata : TrS2.3_3				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,090	14,94	0	325	0	NS	SI	RAR	1,018	360,00	0	325	0	NS	SI
	QPR	0,090	11,21	0	325	0	NS	SI								

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio / FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
50,0%	RAR	0,362	14,94	0	1.301	0	41.26	SI	RAR	4,073	360,00	0	1.301	0	88.37	SI
	QPR	0,362	11,21	0	1.301	0	30.94	SI								
75,0%	RAR	0,815	14,94	0	2.928	0	18.33	SI	RAR	9,168	360,00	0	2.928	0	39.26	SI
	QPR	0,815	11,21	0	2.928	0	13.75	SI								
100,0%	RAR	1,435	14,94	0	5.205	0	10.41	SI	RAR	15,827	360,00	0	5.205	0	22.74	SI
	QPR	1,435	11,21	0	5.205	0	7.81	SI								
Piano Terra									**Sezione: Solai 2.4**							
Campata : TrS2.4_1				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,859	14,94	0	3.085	0	17.40	SI	RAR	9,659	360,00	0	3.085	0	37.27	SI
	QPR	0,859	11,21	0	3.085	0	13.05	SI								
25,0%	RAR	0,483	14,94	0	1.736	0	30.92	SI	RAR	5,435	360,00	0	1.736	0	66.23	SI
	QPR	0,483	11,21	0	1.736	0	23.19	SI								
50,0%	RAR	0,215	14,94	0	772	0	69.53	SI	RAR	2,417	360,00	0	772	0	NS	SI
	QPR	0,215	11,21	0	772	0	52.15	SI								
75,0%	RAR	0,054	14,94	0	193	0	NS	SI	RAR	0,604	360,00	0	193	0	NS	SI
	QPR	0,054	11,21	0	193	0	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Campata : TrS2.4_2				**FRC=0,13 cm**												
0%	RAR	0,282	14,94	0	2.155	0	52.96	SI	RAR	3,429	360,00	0	2.155	0	NS	SI
	QPR	0,282	11,21	0	2.155	0	39.72	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,369	14,94	0	2.822	0	40.44	SI	RAR	4,490	360,00	0	2.822	0	80.17	SI
	QPR	0,369	11,21	0	2.822	0	30.33	SI								
Campata : TrS2.4_3				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,043	14,94	0	154	0	NS	SI	RAR	0,482	360,00	0	154	0	NS	SI
	QPR	0,043	11,21	0	154	0	NS	SI								
50,0%	RAR	0,171	14,94	0	614	0	87.42	SI	RAR	1,922	360,00	0	614	0	NS	SI
	QPR	0,171	11,21	0	614	0	65.57	SI								
75,0%	RAR	0,385	14,94	0	1.382	0	38.84	SI	RAR	4,327	360,00	0	1.382	0	83.19	SI
	QPR	0,385	11,21	0	1.382	0	29.13	SI								
100,0%	RAR	0,684	14,94	0	2.457	0	21.84	SI	RAR	7,693	360,00	0	2.457	0	46.79	SI
	QPR	0,684	11,21	0	2.457	0	16.38	SI								
Piano Terra									**Sezione: Solai 2.5**							
Campata : TrS2.5_1				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,716	14,94	0	5.424	0	20.85	SI	RAR	8,826	360,00	0	5.424	0	40.78	SI
	QPR	0,716	11,21	0	5.424	0	15.64	SI								
25,0%	RAR	0,446	14,94	0	930	0	33.46	SI	RAR	2,642	360,00	0	930	0	NS	SI
	QPR	0,446	11,21	0	930	0	25.09	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Campata : TrS2.5_2				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,703	14,94	0	5.322	0	21.25	SI	RAR	8,660	360,00	0	5.322	0	41.56	SI
	QPR	0,703	11,21	0	5.322	0	15.94	SI								
Interrato									**Sezione: Solai 1.1**							
Campata : TrS1.1_1				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,446	14,94	0	929	0	33.49	SI	RAR	2,639	360,00	0	929	0	NS	SI
	QPR	0,446	11,21	0	929	0	25.12	SI								
100%	RAR	0,716	14,94	0	5.422	0	20.86	SI	RAR	8,823	360,00	0	5.422	0	40.80	SI
	QPR	0,716	11,21	0	5.422	0	15.64	SI								
Campata : TrS1.1_2				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,703	14,94	0	5.323	0	21.25	SI	RAR	8,662	360,00	0	5.323	0	41.56	SI
	QPR	0,703	11,21	0	5.323	0	15.94	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI

%LLI Tp_{rnf}	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
100%	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Interrato									**Sezione: Solai 1.2**							
Campata : TrS1.2_1				**FRC=0,00 cm**												
0%	RAR	0,850	14,94	0	3.085	0	17.57	SI	RAR	9,380	360,00	0	3.085	0	38.37	SI
	QPR	0,850	11,21	0	3.085	0	13.17	SI								
25,0%	RAR	0,483	14,94	0	1.736	0	30.92	SI	RAR	5,435	360,00	0	1.736	0	66.23	SI
	QPR	0,483	11,21	0	1.736	0	23.19	SI								
50,0%	RAR	0,215	14,94	0	772	0	69.53	SI	RAR	2,417	360,00	0	772	0	NS	SI
	QPR	0,215	11,21	0	772	0	52.15	SI								
75,0%	RAR	0,054	14,94	0	193	0	NS	SI	RAR	0,604	360,00	0	193	0	NS	SI
	QPR	0,054	11,21	0	193	0	NS	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Campata : TrS1.2_2				**FRC=0,07 cm**												
0%	RAR	1,106	14,94	0	8.457	0	13.50	SI	RAR	13,444	360,00	0	8.457	0	26.77	SI
	QPR	1,106	11,21	0	8.457	0	10.12	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,385	14,94	0	2.965	0	38.84	SI	RAR	4,611	360,00	0	2.965	0	78.07	SI
	QPR	0,385	11,21	0	2.965	0	29.13	SI								
Campata : TrS1.2_3				**FRC=0,04 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,591	14,94	0	1.232	0	25.26	SI	RAR	3,499	360,00	0	1.232	0	NS	SI
	QPR	0,591	11,21	0	1.232	0	18.94	SI								
100%	RAR	1,116	14,94	0	8.528	0	13.38	SI	RAR	13,557	360,00	0	8.528	0	26.55	SI
	QPR	1,116	11,21	0	8.528	0	10.04	SI								
Interrato									**Sezione: Solai 1.3**							
Campata : TrS1.3_1				**FRC=0,16 cm**												
0%	RAR	1,324	14,94	0	10.118	0	11.28	SI	RAR	16,084	360,00	0	10.118	0	22.38	SI
	QPR	1,324	11,21	0	10.118	0	8.46	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
Campata : TrS1.3_2				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,885	14,94	0	6.765	0	16.87	SI	RAR	10,754	360,00	0	6.765	0	33.47	SI
	QPR	0,885	11,21	0	6.765	0	12.65	SI								
25,0%	RAR	0,230	14,94	0	479	0	64.96	SI	RAR	1,361	360,00	0	479	0	NS	SI
	QPR	0,230	11,21	0	479	0	48.72	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	1,218	14,94	0	2.538	0	12.26	SI	RAR	7,209	360,00	0	2.538	0	49.93	SI
	QPR	1,218	11,21	0	2.538	0	9.19	SI								
100%	RAR	1,366	14,94	0	10.440	0	10.93	SI	RAR	16,596	360,00	0	10.440	0	21.69	SI
	QPR	1,366	11,21	0	10.440	0	8.20	SI								
Campata : TrS1.3_3				**FRC=0,06 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,866	14,94	0	6.618	0	17.25	SI	RAR	10,520	360,00	0	6.618	0	34.21	SI
	QPR	0,866	11,21	0	6.618	0	12.94	SI								
Interrato									**Sezione: Solai 1.4**							
Campata : TrS1.4_1				**FRC=0,03 cm**												
0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
25,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,703	14,94	0	5.322	0	21.25	SI	RAR	8,660	360,00	0	5.322	0	41.56	SI
	QPR	0,703	11,21	0	5.322	0	15.94	SI								

%LLI Tprnf	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo								Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo							
	Idcmb	σcc	σcd,amm	NEd	MEd,3	MEd,2	CS	Verificato	Idcmb	σat	σtd,amm	NEd	MEd,3	MEd,2	CS	Verificato
[%]		[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]	[N·m]		
Campata : TrS1.4_2				**FRC=0,01 cm**												
0%	RAR	0,716	14,94	0	5.424	0	20.85	SI	RAR	8,826	360,00	0	5.424	0	40.78	SI
	QPR	0,716	11,21	0	5.424	0	15.64	SI								
25,0%	RAR	0,446	14,94	0	930	0	33.46	SI	RAR	2,642	360,00	0	930	0	NS	SI
	QPR	0,446	11,21	0	930	0	25.09	SI								
50,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
75,0%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								
100%	RAR	0,000	14,94	0	0	0	-	SI	RAR	0,000	360,00	0	0	0	-	SI
	QPR	0,000	11,21	0	0	0	-	SI								

LEGENDA:

%LLI	Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (LLI), a partire dall'estremo iniziale.
Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
FRC	Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
Idcmb	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σcc	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo.
σcd,amm	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
NEd, MEd,3, MEd,2	Sollecitazioni di progetto.
σat	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
σtd,amm	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
CS	Coefficiente di Sicurezza (= σcd, amm/σcc ; σtd, amm/σat). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato	[SI] = La verifica è soddisfatta (σcc≤σcd,amm ; σat≤σtd,amm). [NO] = La verifica NON è soddisfatta (σcc>σcd,amm; σat>σtd,amm).

SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione)

%LLI	Idcmb	NEd	MEd,3	MEd,2	σct,f	σt	εsm	Ae	Δsm	Wd	Wamm	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
P3								**Sezione: Balconi 5.1**					
Campata TrB5.1_1				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,4%	FRQ	0	19	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	19	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	74	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	74	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	167	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	167	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	297	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	297	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	464	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	464	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,1%	FRQ	0	669	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	669	0	0,19	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	910	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	910	0	0,25	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
99,9%	FRQ	0	1.189	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.189	0	0,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3								**Sezione: Balconi 5.2**					
Campata TrB5.2_1				**FRC=-0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	39	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	39	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	155	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	155	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	348	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	348	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	619	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	619	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	967	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	967	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.392	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.392	0	0,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.895	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.895	0	0,53	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	2.475	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.475	0	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3								**Sezione: Balconi 5.3**					
Campata TrB5.3_1				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	752	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	752	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	576	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	576	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	423	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,6%	FRQ	0	294	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	294	0	0,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,1%	FRQ	0	188	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
62,4%	QPR	0	188	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	106	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
75,0%	QPR	0	106	0	0,03	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	47	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	0	47	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	12	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
100,0%	QPR	0	12	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P3								**Sezione: Balconi 5.4**					
Campata TrB5.4_1				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	3.085	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.085	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.362	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.362	0	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	1.735	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.735	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	1.205	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.205	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	771	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	771	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	434	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	434	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	193	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	193	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	48	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	48	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2								**Sezione: Balconi 4.1**					
Campata TrB4.1_1				**FRC=-0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	35	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	35	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	140	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	140	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	315	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	315	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	559	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	559	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	874	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	874	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.259	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.259	0	0,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.713	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.713	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	2.238	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.238	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P2								**Sezione: Balconi 4.2**					
Campata TrB4.2_1				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	3.085	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.085	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.362	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.362	0	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	1.735	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.735	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	1.205	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.205	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	771	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	771	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	434	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	434	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	193	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	193	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	48	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	48	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1								**Sezione: Balconi 3.1**					
Campata TrB3.1_1				**FRC=-0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	35	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	35	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	140	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	140	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	315	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	315	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	559	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	559	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	874	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	874	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.259	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
87,5%	QPR	0	1.259	0	0,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	1.713	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
100,0%	QPR	0	1.713	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	2.238	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.238	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
P1								**Sezione: Balconi 3.2**					
Campata TrB3.2_1				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	3.085	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.085	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.362	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.362	0	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	1.735	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.735	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	1.205	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.205	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	771	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	771	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	434	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	434	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	193	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	193	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	48	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	48	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.1**					
Campata TrS2.1_1				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	929	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	929	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	2.734	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.734	0	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	5.422	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.422	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS2.1_2				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	5.323	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.323	0	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	1.884	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.884	0	0,47	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-246	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-246	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-1.996	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.996	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Sezione: Balconi 2.2**					
Campata TrB2.2_1				**FRC=-0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	35	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	35	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	140	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	140	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	315	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	315	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	559	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	559	0	0,16	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	874	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	874	0	0,24	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.259	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.259	0	0,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.713	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.713	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	2.238	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.238	0	0,62	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.3**					
Campata TrS2.3_1				**FRC=0,15 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	10.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	10.832	0	1,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	3.641	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.641	0	0,88	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-711	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-711	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-3.826	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.826	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-5.703	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5.703	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-6.343	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6.343	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-5.745	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5.745	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-3.910	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.910	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-837	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-837	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS2.3_2				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	5.320	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.320	0	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.424	0	0,61	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	501	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	501	0	0,13	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-449	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-449	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-426	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-426	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	571	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	571	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	2.541	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.541	0	0,64	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	5.638	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.638	0	1,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	11.057	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	11.057	0	1,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS2.3_3				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	81	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	81	0	0,02	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	325	0	0,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	732	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	732	0	0,20	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	1.301	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.301	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	2.033	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.033	0	0,57	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	2.928	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.928	0	0,81	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	3.985	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.985	0	1,11	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	5.205	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.205	0	1,41	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.4**					
Campata TrS2.4_1				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	3.085	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.085	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.362	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.362	0	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	1.736	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.736	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	1.205	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.205	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	772	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	772	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	434	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	434	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	193	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	193	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	48	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	48	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS2.4_2				**FRC=0,13 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	2.155	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.155	0	0,28	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-1.168	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.168	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-3.517	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	0	-3.517	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-4.894	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-4.894	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-5.297	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5.297	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-4.727	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-4.727	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-3.184	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.184	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-668	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-668	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	2.822	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.822	0	0,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS2.4_3				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	38	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	38	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	154	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	154	0	0,04	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	345	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	345	0	0,10	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	614	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	614	0	0,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	960	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	960	0	0,27	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.382	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.382	0	0,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.881	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.881	0	0,52	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100,0%	FRQ	0	2.457	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.457	0	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Piano Terra								**Sezione: Solai 2.5**					
Campata TrS2.5_1				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	5.424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.424	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.735	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.735	0	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	930	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	930	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS2.5_2				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-1.995	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.995	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-247	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-247	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.883	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.883	0	0,47	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	5.322	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.322	0	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato								**Sezione: Solai 1.1**					
Campata TrS1.1_1				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
	QPR	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	929	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	929	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	2.734	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.734	0	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	5.422	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.422	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS1.1_2				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	5.323	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.323	0	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	1.884	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.884	0	0,47	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-246	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-246	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-1.996	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.996	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato								**Sezione: Solai 1.2**					
Campata TrS1.2_1				**FRC=0,00 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	3.085	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.085	0	0,84	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.362	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.362	0	0,66	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	1.736	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.736	0	0,48	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	1.205	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.205	0	0,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	772	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	772	0	0,21	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	434	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	434	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	193	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	193	0	0,05	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	48	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	48	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	0	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS1.2_2				**FRC=0,07 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	8.457	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	8.457	0	1,08	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	3.050	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	3.050	0	0,74	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-4	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-4	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-1.942	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.942	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2.907	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.907	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-2.899	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.899	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-1.917	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.917	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	38	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	38	0	0,01	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	2.965	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.965	0	0,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS1.2_3				**FRC=0,04 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	-563	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-563	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-2.115	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.115	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-2.927	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.927	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-2.998	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.998	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2.328	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.328	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-918	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-918	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	1.232	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.232	0	0,31	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	4.123	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	4.123	0	1,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	8.528	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	8.528	0	1,09	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

% L_{LI}	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Interrato								**Sezione: Solai 1.3**					
Campata TrS1.3_1				**FRC=0,16 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	10.118	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	10.118	0	1,29	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.899	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.899	0	0,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-1.350	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.350	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-4.362	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-4.362	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-6.137	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6.137	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-6.674	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-6.674	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-5.974	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-5.974	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	-4.036	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-4.036	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	-860	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-860	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS1.3_2				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	6.765	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	6.765	0	0,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.564	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.564	0	0,64	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	479	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	479	0	0,12	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-466	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-466	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-438	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-438	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	563	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	563	0	0,14	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	2.538	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.538	0	0,64	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	5.546	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.546	0	1,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	10.440	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	10.440	0	1,33	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS1.3_3				**FRC=0,06 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	-633	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-633	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-2.424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-3.474	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.474	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-3.784	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.784	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-3.353	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.353	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-2.182	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.182	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-270	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-270	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	2.382	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.382	0	0,58	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	6.618	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	6.618	0	0,84	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Interrato								**Sezione: Solai 1.4**					
Campata TrS1.4_1				**FRC=0,03 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-565	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	-1.995	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.995	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.832	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
37,5%	FRQ	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-3.076	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
50,0%	FRQ	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-2.726	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
62,5%	FRQ	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-1.783	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
75,0%	FRQ	0	-246	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-246	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
87,5%	FRQ	0	1.883	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	1.883	0	0,47	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
100%	FRQ	0	5.322	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.322	0	0,69	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
Campata TrS1.4_2				**FRC=0,01 cm**				**AA= PCA**					
0%	FRQ	0	5.424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	5.424	0	0,71	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
12,5%	FRQ	0	2.735	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	2.735	0	0,68	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
25,0%	FRQ	0	930	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI

SOLAI/BALCONI (CA) - verifica allo stato limite di fessurazione

$\%L_{LI}$	Id_{Cmb}	N_{Ed}	$M_{Ed,3}$	$M_{Ed,2}$	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
[%]		[N]	[N·m]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
37,5%	QPR	0	930	0	0,23	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
50,0%	QPR	0	-423	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
62,5%	QPR	0	-1.325	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
75,0%	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
87,5%	QPR	0	-1.777	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
100%	QPR	0	-1.326	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	FRQ	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
	QPR	0	-424	0	0,00	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI

LEGENDA:

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.
FRC Spostamento massimo (freccia) dell'elemento, valutata in combinazione Caratteristica (RARA).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, $M_{Ed,3}$, $M_{Ed,2}$ Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

SCALE (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione)

Scale (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Elm}	$M_{Ed,X,s}$	$A_{s,s}$	CS
	[N·m]	[cm²]	
P2			
Scala 7c-S5-6b			
Gradino	2.753	1,13	2.08
Pianerottolo finale	12.181	7,54	2.83
P2			
P2			
Scala S5-S5-5b-3b			
Gradino	2.745	1,13	2.08
Pianerottolo finale	11.849	7,54	2.91
P1			
Scala 7d-S5-6c			
Gradino	2.753	1,13	2.08
Pianerottolo finale	12.181	7,54	2.83
P1			
P1			
Scala S5-S5-5c-3c			
Gradino	2.745	1,13	2.08
Pianerottolo finale	11.849	7,54	2.91
Piano Terra			
Scala 10e-S5-6d			
Gradino	2.753	1,13	2.08
Pianerottolo finale	12.181	7,54	2.83
Piano Terra			
Piano Terra			
Scala S5-S5-5d-3d			
Gradino	2.745	1,13	2.08
Pianerottolo finale	11.849	7,54	2.91
Interrato			
Scala 9e-S5-11e			
Gradino	2.860	1,13	2.08
Pianerottolo finale	12.583	7,54	2.74
Interrato			
Interrato			
Scala S5-S5-8e-5e			
Gradino	2.770	1,13	2.21
Pianerottolo finale	11.849	7,54	2.91

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento della scala.
$M_{Ed,X,s}$ Momento di progetto intorno ad X che tende le fibre superiori.

Scale (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Elm}	$M_{Ed,X,s}$	$A_{s,s}$	CS
	[N·m]	[cm²]	

$A_{s,s}$ Armatura superiore.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione)

Nodi (CA) - Verifica a punzonamento

Id_{Nd}	Sp_p	Dir_{pz}	$V_{Ed,pz}$	β	u_0	$V_{Rd,0,max}$	D_{st}	θ	u_1	$R_{z,terr}$	$V_{Ed,red}$	$V_{Rd,1,c}$	$A_{s,pz,A/B}$	$V_{Rd,1,cs,s}$	$V_{Rd,1,cs,c}$	α	$D_{st,out}$	u_{out}	$CS_{0,max}$	$CS_{1,c}$	$CS_{1,cs}$
	[m]		[N]		[m]	[N]	[m]	[°]	[m]	[N]	[N]	[N]	[cm²]	[N]	[N]	[°]	[m]	[m]			
00103	0,50	0	1.384.040	1,028	1,80	3.123.818	0,46	44,6	4,69	270.858	1.144.857	1.916.290	-	-	1.437.218	-	-	-	2,28	1,67	NS
00105	0,50	0	1.071.377	1,015	1,80	3.123.818	0,53	40,9	5,10	228.429	855.279	1.658.322	-	-	1.243.742	-	-	-	3,01	1,94	NS
00106	0,50	0	960.406	1,013	1,80	3.123.818	0,46	44,6	4,69	199.690	770.482	1.626.732	-	-	1.220.049	-	-	-	3,37	2,11	NS
00107	0,50	0	1.087.044	1,012	1,80	3.123.818	0,46	44,6	4,69	226.446	870.987	1.741.066	-	-	1.305.800	-	-	-	2,97	2,00	NS
00108	0,50	0	1.174.233	1,011	1,80	3.123.818	0,53	40,9	5,10	263.407	921.116	1.658.323	-	-	1.243.742	-	-	-	2,76	1,80	NS
00109	0,50	0	1.699.266	1,022	2,00	3.470.909	0,53	40,9	5,30	390.995	1.336.570	2.076.802	-	-	1.557.602	-	-	-	2,09	1,55	NS
00110	0,50	0	1.381.723	1,029	2,00	3.470.909	0,46	44,6	4,89	310.917	1.101.381	1.942.236	-	-	1.456.677	-	-	-	2,57	1,76	NS
00111	0,50	0	1.772.411	1,022	2,00	3.470.909	0,46	44,6	4,89	375.607	1.427.710	2.393.206	-	-	1.794.904	-	-	-	2,00	1,68	NS
00112	0,50	0	1.775.831	1,018	2,00	3.470.909	0,53	40,9	5,30	422.738	1.385.074	2.272.003	-	-	1.704.002	-	-	-	2,00	1,64	NS
00280	0,50	0	1.054.700	1,004	1,80	3.123.818	0,40	49,0	4,28	204.224	853.857	1.802.128	-	-	1.351.596	-	-	-	3,09	2,11	NS

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Sp_p Spessore della piastra.
Dir_{pz} Direzione di punzonamento (0 = verso il basso; 1 = verso l'alto).
$V_{Ed,pz}$ Forza di punzonamento di progetto.
β Coefficiente amplificativo per l'eccentricità
u_0 Perimetro di verifica in adiacenza del pilastro
$V_{Rd,0,max}$ Forza resistente in adiacenza del pilastro
D_{st} Distanza dal pilastro del perimetro critico u_1
θ Angolo di diffusione
u_1 Perimetro di verifica di base
$R_{z,terr}$ Reazione del terreno all'interno del perimetro u_1
$V_{Ed,red}$ Forza netta di punzonamento
$V_{Rd,1,c}$ Forza resistente in assenza di armature lungo u_1
$A_{s,pz,A/B}$ Armatura a punzonamento esecutiva alla distanza della prima fila di armature dal pilastro.
$V_{Rd,1,cs,s}$ Forza resistente dovuta alle armature lungo u_1
$V_{Rd,1,cs,c}$ Forza resistente dovuta al calcestruzzo, in presenza di armature, lungo u_1
α Angolo compreso fra l'armatura a punzonamento ed il piano della piastra
$D_{st,out}$ Distanza dal pilastro oltre la quale non è richiesta armatura
u_{out} Perimetro critico oltre il quale non è richiesta armatura
$CS_{0,max}$ Coefficiente di sicurezza per la verifica in adiacenza del pilastro, lungo il perimetro u_0
$CS_{1,c}$ Coefficiente di sicurezza in assenza di armature lungo il perimetro u_1
$CS_{1,cs}$ Coefficiente di sicurezza in presenza di armature lungo il perimetro u_1

PLATEE (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Fondazione)

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
Fondazione						**Platea 1**													
P	S	00007	0	0	0,05655	0,05655	-	00009	0	0	0,05655	0,05655	-	00051	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		3	6.827	0,08042	0,08042	21,15		1	8.123	0,08042	0,08042	17,78		1	8.989	0,08042	0,08042	16,06
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		28	12.883	0,08042	0,08042	15,92		5	20.510	0,08042	0,08042	7,04		12	24.076	0,08042	0,08042	36,17
P	S	00052	0	0	0,05655	0,05655	-	00053	0	0	0,05655	0,05655	-	00094	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-4	6.741	0,08042	0,08042	21,42		20	5.160	0,08042	0,08042	7,99		27	82.892	0,08042	0,08042	1,99
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-15	13.813	0,08042	0,08042	18,09		36	11.754	0,08042	0,08042	13,90		119	171.897	0,12566	0,12566	1,45
P	S	00095	0	0	0,05655	0,05655	-	00103	0	0	0,05655	0,05655	-	00105	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		42	96.418	0,08042	0,08042	1,63		-66	321.912	0,21447	0,21447	1,28		-34	250.819	0,16085	0,16085	1,20
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		234	186.490	0,12566	0,12566	1,28		73	334.957	0,21447	0,21447	1,19		33	253.625	0,16085	0,16085	1,18
P	S	00106	0	0	0,056	0,056	-	00107	0	0	0,056	0,056	-	00108	0	0	0,056	0,056	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		1	213.798	55 0,12566	55 0,12566	1,04		-12	246.563	55 0,16085	55 0,16085	1,23		111	279.024	55 0,16085	55 0,16085	1,02
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1	231.340	0,13697	0,13697	1,05		7	263.867	0,16085	0,16085	1,07		-68	281.509	0,16085	0,16085	1,01
P	S	00109	0	0	0,05655	0,05655	-	00110	0	0	0,05655	0,05655	-	00111	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-5	416.833	0,28149	0,28149	1,16		-7	306.361	0,18096	0,18096	1,03		-39	447.388	0,28149	0,28149	1,14
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-4	449.157	0,28149	0,28149	1,07		-79	356.742	0,21447	0,21447	1,08		36	484.308	0,48255	0,48255	3,02
P	S	00112	0	0	0,05655	0,05655	-	00238	115	83.214	0,05655	0,05655	1,19	00239	86	40.078	0,05655	0,05655	2,04
	I		29	446.639	0,28149	0,28149	1,14		-54	93.414	0,08042	0,08042	1,70		-433	123.725	0,08042	0,08042	1,20
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		386	97.538	0,05655	0,05655	1,05		491	67.297	0,05655	0,05655	1,41
	I		-21	482.812	0,48255	0,48255	3,05		-186	80.806	0,08042	0,08042	2,06		-1.118	95.598	0,08042	0,08042	1,65
P	S	00240	129	73.202	0,05655	0,05655	1,23	00241	-9	79.579	0,05655	0,05655	1,30	00280	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-451	144.478	0,12566	0,12566	1,92		-44	64.322	0,08042	0,08042	2,83		-78	225.565	0,13697	0,13697	1,11
S	S		721	112.714	0,10179	0,10179	1,73		20	71.222	0,05655	0,05655	1,35		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1.024	130.019	0,08042	0,08042	1,10		21	33.741	0,08042	0,08042	9,46		44	258.555	0,16085	0,16085	1,14
P	S	00281	0	0	0,05655	0,05655	-	00282	0	0	0,05655	0,05655	-	00283	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		2	6.342	0,08042	0,08042	22,77		5	68.515	0,08042	0,08042	2,11		9	71.678	0,08042	0,08042	2,01
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-104	13.031	0,08042	0,08042	16,24		10	144.734	0,12566	0,12566	1,91		12	149.481	0,12566	0,12566	1,81
P	S	00284	141	2.406	0,05655	0,05655	5,37	00285	1.186	7.062	0,05655	0,05655	4,46	00286	1.083	2.492	0,05655	0,05655	5,34
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		947	406	0,08042	0,08042	6,10
S	S		-34	2.301	0,05655	0,05655	5,39		1.308	7.282	0,05655	0,05655	4,42		850	3.172	0,05655	0,05655	5,19
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		1.968	495	0,08042	0,08042	6,12
P	S	00287	8	652	0,05655	0,05655	NS	00288	0	0	0,05655	0,05655	-	00290	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-14	601	0,08042	0,08042	6,17		1.372	58.542	0,08042	0,08042	3,26		-51	108.552	0,08042	0,08042	1,41
S	S		-4	889	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		16	6.410	0,05655	0,05655	4,57
	I		5	320	0,08042	0,08042	NS		-51	149.265	0,12566	0,12566	1,82		16	104.382	0,08042	0,08042	1,48
P	S	00291	0	0	0,05655	0,05655	-	00652	2	68.653	0,05655	0,05655	1,50	00653	-168	29.133	0,05655	0,05655	2,49
	I		-190	86.731	0,08042	0,08042	1,87		4	85.092	0,08042	0,08042	1,70		199	51.051	0,08042	0,08042	4,07
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-216	98.811	0,05655	0,05655	1,04		-550	85.269	0,05655	0,05655	1,17
	I		-709	108.542	0,08042	0,08042	1,41		213	96.668	0,08042	0,08042	1,63		693	91.274	0,08042	0,08042	1,75
P	S	00654	-122	13.352	0,05655	0,05655	3,64	00662	136	33.245	0,05655	0,05655	1,75	00663	-24	42.310	0,05655	0,05655	1,60
	I		95	58.572	0,08042	0,08042	3,26		-41	130.378	0,12566	0,12566	2,30		-174	149.336	0,12566	0,12566	1,82
S	S		-727	71.992	0,05655	0,05655	1,34		-634	31.208	0,05655	0,05655	2,39		16	30.186	0,05655	0,05655	2,43
	I		-393	87.069	0,08042	0,08042	1,86		768	58.958	0,08042	0,08042	3,23		-289	49.177	0,08042	0,08042	4,34
P	S	00664	304	60.206	0,05655	0,05655	1,36	00668	2	58.679	0,05655	0,05655	1,76	00669	31	23.553	0,05655	0,05655	2,80
	I		-273	156.272	0,12566	0,12566	1,69		-17	55.035	0,08042	0,08042	3,60		15	32.616	0,08042	0,08042	10,35
S	S		-409	63.673	0,05655	0,05655	1,47		18	67.017	0,05655	0,05655	1,41		0	75.980	0,05655	0,05655	1,36
	I		283	87.050	0,08042	0,08042	1,86		-25	42.037	0,08042	0,08042	5,79		-6	62.190	0,08042	0,08042	2,32
P	S	00670	16	46.648	0,05655	0,05655	1,84	00684	0	0	0,05655	0,05655	-	00685	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		674	85.852	0,08042	0,08042	1,90		-37	102.448	0,08042	0,08042	1,51		-94	97.750	0,08042	0,08042	1,61
S	S		-108	102.517	0,10179	0,10179	1,94		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		-639	103.260	0,08042	0,08042	1,34		-205	198.503	0,12566	0,12566	1,17		-485	203.651	0,12566	0,12566	1,13
P	S	00686	0	0	0,05655	0,05655	-	00699	0	0	0,05655	0,05655	-	00700	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		43	114.284	0,08042	0,08042	1,32		-23	93.902	0,08042	0,08042	1,69		-39	97.808	0,08042	0,08042	1,60
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		238	210.263	0,12566	0,12566	1,08		-91	175.238	0,12566	0,12566	1,41		-181	177.419	0,12566	0,12566	1,38
P	S	00969	0	0	0,05655	0,05655	-	00970	0	0	0,05655	0,05655	-	00971	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		26	20.822	0,08042	0,08042	NS		-58	21.921	0,08042	0,08042	97,71		153	19.698	0,08042	0,08042	NS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-134	69.592	0,08042	0,08042	2,53		190	66.959	0,08042	0,08042	2,67		-41	65.569	0,08042	0,08042	2,76
P	S	00972	0	0	0,05655	0,05655	-	00973	0	0	0,05655	0,05655	-	00974	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		49	15.296	0,08042	0,08042	23,09		-124	19.196	0,08042	0,08042	84,88		102	15.667	0,08042	0,08042	24,81
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		373	63.374	0,08042	0,08042	2,89		253	64.162	0,08042	0,08042	2,84		-294	62.979	0,08042	0,08042	2,93
P	S	00975	0	0	0,05655	0,05655	-	00994	-50	3.630	0,05655	0,05655	5,10	00995	72	4.673	0,05655	0,05655	4,89
	I		-59	21.621	0,08042	0,08042	NS		-276	5.446	0,08042	0,08042	8,14		2.373	8.220	0,08042	0,08042	9,91
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		403	3.417	0,05655	0,05655	5,14		-17	135	0,05655	0,05655	5,95
	I		-201	65.094	0,08042	0,08042	2,79		146	2.506	0,08042	0,08042	6,82		144	369	0,08042	0,08042	6,10
P	S	00996	-231	1.173	0,05655	0,05655	5,67	00997	-9	2.742	0,05655	0,05655	37,60	00998	1.324	4.390	0,05655	0,05655	4,93
	I		-1.283	1.696	0,08042	0,08042	6,54		-936	2.058	0,08042	0,08042	6,67		2.706	3.153	0,08042	0,08042	7,04
S	S		-61	771	0,05655	0,05655	5,78		-199	157	0,05655	0,05655	5,95		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		132	2.389	0,08042	0,08042	6,77		-104	1.975	0,08042	0,08042	6,63		-84	1.668	0,08042	0,08042	6,52
P	S	00999	-832	5.797	0,05655	0,05655	4,69	01000	607	3.438	0,05655	0,05655	5,13	01001	-385	2.363	0,05655	0,05655	5,38
	I		-1.197	3.934	0,08042	0,08042	7,42		658	2.855	0,08042	0,08042	6,94		-628	3.379	0,08042	0,08042	7,17
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		108	2.711	0,08042	0,08042	6,90		92	1.801	0,08042	0,08042	6,56		134	1.666	0,08042	0,08042	6,52
P	S	01002	154	1.669	0,05655	0,05655	5,54	01003	-912	2.666	0,05655	0,05655	5,32	01004	2.057	2.924	0,05655	0,05655	5,23
	I		99	2.786	0,08042	0,08042	6,92		-1.217	2.352	0,08042	0,08042	6,78		2.773	2.140	0,08042	0,08042	6,65
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-9	1.838	0,08042	0,08042	78,57		83	1.971	0,08042	0,08042	6,62		-137	1.743	0,08042	0,08042	6,55
P	S	01005	-1.203	2.878	0,05655	0,05655	5,27	01006	-1.042	2.895	0,05655	0,05655	5,26	01007	2.198	2.331	0,05655	0,05655	5,36
	I		-1.528	1.924	0,08042	0,08042	6,63		-1.333	1.510	0,08042	0,08042	6,48		3.137	1.389	0,08042	0,08042	6,39
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		21	1.608	0,08042	0,08042	6,50		140	1.536	0,08042	0,08042	6,47		-133	1.475	0,08042	0,08042	6,45
P	S	01008	-1.158	2.216	0,05655	0,05655	5,42	01009	88	1.022	0,05655	0,05655	5,71	01010	70	1.020	0,05655	0,05655	5,71
	I		-1.664	1.053	0,08042	0,08042	6,33		-85	1.530	0,08042	0,08042	6,47		-47	1.682	0,08042	0,08042	6,52
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-3	1.615	0,08042	0,08042	89,42		-10	1.612	0,08042	0,08042	6,50		-16	1.330	0,08042	0,08042	6,40
P	S	01011	-301	1.287	0,05655	0,05655	5,64	01012	-887	1.463	0,05655	0,05655	5,60	01013	2.372	1.688	0,05655	0,05655	5,52
	I		-275	628	0,08042	0,08042	6,18		-1.232	625	0,08042	0,08042	6,19		3.337	647	0,08042	0,08042	6,15
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		28	1.489	0,08042	0,08042	6,46		150	1.559	0,08042	0,08042	6,48		-134	1.241	0,08042	0,08042	6,38
P	S	01014	-1.473	1.804	0,05655	0,05655	5,52	01015	11	1.456	0,05655	0,05655	5,60	01016	558	1.016	0,05655	0,05655	5,70
	I		-2.007	604	0,080	0,080	6,19		43	644	0,080	0,080	6,18		757	252	0,080	0,080	6,06

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
					42	42					42	42					42	42	
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		253	1.277	0,080 42	0,080 42	6,38		-9	1.218	0,080 42	0,080 42	NS		-33	1.517	0,080 42	0,080 42	6,47
P	S	01017	-558	1.185	0,056 55	0,056 55	5,67	01018	212	696	0,056 55	0,056 55	5,79	01019	-343	1.978	0,056 55	0,056 55	5,47
	I		-774	573	0,080 42	0,080 42	6,17		84	1.584	0,080 42	0,080 42	6,49		-888	67	0,080 42	0,080 42	6,02
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-87	337	0,056 55	0,056 55	5,90		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		47	1.230	0,080 42	0,080 42	6,37		-99	1.395	0,080 42	0,080 42	6,43		77	1.807	0,080 42	0,080 42	6,57
P	S	01020	2.376	1.578	0,056 55	0,056 55	5,54	01021	-1.689	1.805	0,056 55	0,056 55	5,53	01022	-84	1.649	0,056 55	0,056 55	5,55
	I		3.358	541	0,080 42	0,080 42	6,12		-2.351	410	0,080 42	0,080 42	6,14		-39	614	0,080 42	0,080 42	6,18
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-117	1.207	0,080 42	0,080 42	6,36		24	1.237	0,080 42	0,080 42	6,37		23	1.286	0,080 42	0,080 42	6,39
P	S	01023	617	1.072	0,056 55	0,056 55	5,69	01024	-759	1.526	0,056 55	0,056 55	5,59	01025	417	918	0,056 55	0,056 55	5,73
	I		784	267	0,080 42	0,080 42	6,06		-823	1.059	0,080 42	0,080 42	6,32		117	1.262	0,080 42	0,080 42	6,38
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-99	211	0,056 55	0,056 55	5,93
	I		-61	1.382	0,080 42	0,080 42	6,42		21	1.237	0,080 42	0,080 42	6,37		-131	1.323	0,080 42	0,080 42	6,40
P	S	01026	46	1.851	0,056 55	0,056 55	5,50	01027	278	1.895	0,056 55	0,056 55	5,49	01028	-169	1.561	0,056 55	0,056 55	5,57
	I		121	411	0,080 42	0,080 42	6,11		378	372	0,080 42	0,080 42	6,10		-202	673	0,080 42	0,080 42	6,20
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-20	1.833	0,080 42	0,080 42	6,58		7	1.292	0,080 42	0,080 42	NS		-6	1.378	0,080 42	0,080 42	NS
P	S	01029	168	1.487	0,056 55	0,056 55	5,59	01030	-169	1.277	0,056 55	0,056 55	5,64	01031	-955	2.473	0,056 55	0,056 55	5,36
	I		94	1.503	0,080 42	0,080 42	6,46		-293	1.206	0,080 42	0,080 42	6,37		-1.336	826	0,080 42	0,080 42	6,26
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-21	1.393	0,080 42	0,080 42	6,43		10	1.329	0,080 42	0,080 42	6,40		55	1.678	0,080 42	0,080 42	6,52
P	S	01032	2.050	3.110	0,056 55	0,056 55	5,19	01033	-1.195	3.485	0,056 55	0,056 55	5,14	01034	-1.137	3.852	0,056 55	0,056 55	5,06
	I		2.883	990	0,080 42	0,080 42	6,26		-1.483	1.236	0,080 42	0,080 42	6,39		-1.480	1.455	0,080 42	0,080 42	6,46
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-153	1.560	0,080 42	0,080 42	6,48		83	1.461	0,080 42	0,080 42	6,45		92	1.651	0,080 42	0,080 42	6,51
P	S	01035	2.151	3.774	0,056 55	0,056 55	5,05	01036	-978	3.623	0,056 55	0,056 55	5,11	01037	144	2.528	0,056 55	0,056 55	5,34
	I		3.018	1.750	0,080 42	0,080 42	6,51		-1.493	2.003	0,080 42	0,080 42	6,65		258	2.460	0,080 42	0,080 42	6,80
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-135	1.737	0,080 42	0,080 42	6,54		20	2.024	0,080 42	0,080 42	6,64		-25	2.142	0,080 42	0,080 42	6,69
P	S	01038	-34	2.559	0,056 55	0,056 55	5,33	01039	-172	4.009	0,056 55	0,056 55	5,02	01040	-1.108	5.287	0,056 55	0,056 55	4,78
	I		-328	2.950	0,080 42	0,080 42	6,99		-130	2.659	0,080 42	0,080 42	6,88		-1.336	2.337	0,080 42	0,080 42	6,77
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		42	2.123	0,080 42	0,080 42	6,68		48	2.359	0,080 42	0,080 42	6,76		-58	2.329	0,080 42	0,080 42	6,75
P	S	01041	2.545	6.316	0,056 55	0,056 55	4,57	01042	-1.254	9.786	0,056 55	0,056 55	4,07	01043	865	8.760	0,056 55	0,056 55	4,20
	I		3.296	2.013	0,080 42	0,080 42	6,60		-1.272	3.143	0,080 42	0,080 42	7,08		980	2.158	0,080 42	0,080 42	6,68
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		59	1.743	0,080 42	0,080 42	6,54		363	2.652	0,080 42	0,080 42	6,87		-234	947	0,080 42	0,080 42	6,28
P	S	01044	-255	4.998	0,056 55	0,056 55	4,83	01045	30.91 9	4.199	0,056 55	0,056 55	4,70	01046	1.668	2.991	0,056 55	0,056 55	5,22
	I		-249	520	0,080 42	0,080 42	6,15		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		220	1.716	0,056 55	0,056 55	5,53		105	16.53 2	0,056 55	0,056 55	3,33		871	11.69 2	0,056 55	0,056 55	3,82
	I		215	645	0,080 42	0,080 42	6,18		394	10.50 5	0,080 42	0,080 42	12,1 8		930	7.390	0,080 42	0,080 42	9,31

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	01047	-555	417	0,05655	0,05655	5,88	01048	0	0	0,05655	0,05655	-	01049	-2.797	233	0,05655	0,05655	5,95
	I		-505	47	0,08042	0,08042	6,01		-1.752	1.299	0,08042	0,08042	6,41		-688	3.624	0,08042	0,08042	7,28
S	S		57	2.574	0,05655	0,05655	5,33		-444	559	0,05655	0,05655	5,84		-322	452	0,05655	0,05655	5,87
	I		63	1.844	0,08042	0,08042	6,58		-170	1.144	0,08042	0,08042	6,34		-370	1.471	0,08042	0,08042	6,46
P	S	01050	0	0	0,05655	0,05655	-	01051	0	0	0,05655	0,05655	-	01052	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1.834	2.347	0,08042	0,08042	6,78		-4.925	3.277	0,08042	0,08042	7,18		919	3.972	0,08042	0,08042	7,41
S	S		-376	439	0,05655	0,05655	5,87		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-346	3.104	0,08042	0,08042	7,06		-375	4.653	0,08042	0,08042	7,74		-381	5.176	0,08042	0,08042	8,00
P	S	01053	0	0	0,05655	0,05655	-	01054	0	0	0,05655	0,05655	-	01055	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-2.468	4.319	0,08042	0,08042	7,61		3.734	5.239	0,08042	0,08042	7,97		-845	18.956	0,08042	0,08042	72,97
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-613	15.417	0,08042	0,08042	23,65		211	32.837	0,08042	0,08042	10,15		-237	134.577	0,08042	0,08042	1,09
P	S	01056	-349	4.284	0,05655	0,05655	4,97	01057	50	6.775	0,05655	0,05655	4,51	01058	2	10.184	0,05655	0,05655	10,12
	I		-2.517	950	0,08042	0,08042	6,31		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		262	19.348	0,05655	0,05655	3,09		-99	48.650	0,05655	0,05655	1,79		13	64.177	0,05655	0,05655	1,46
	I		1.835	34.673	0,08042	0,08042	8,80		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	01059	-2	10.698	0,05655	0,05655	9,64	01060	8	2.919	0,05655	0,05655	35,32	01061	-337	8.844	0,05655	0,05655	4,20
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-36	5.688	0,08042	0,08042	8,27		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	74.602	0,05655	0,05655	1,38		10	73.120	0,05655	0,05655	1,32		-154	52.318	0,05655	0,05655	1,70
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	01062	-2.738	13.720	0,05655	0,05655	3,62	01063	0	0	0,05655	0,05655	-	01064	2.525	2.328	0,05655	0,05655	5,36
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		4.517	24.104	0,08042	0,08042	35,58		-1.613	8.858	0,08042	0,08042	10,52
S	S		-240	25.182	0,05655	0,05655	2,70		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		1.516	11.637	0,08042	0,08042	13,69		4	144.424	0,12566	0,12566	1,54		-185	68.020	0,08042	0,08042	2,61
P	S	01065	1.561	4.437	0,05655	0,05655	4,92	01066	988	741	0,05655	0,05655	5,77	01067	927	1.333	0,05655	0,05655	5,62
	I		-476	6.256	0,08042	0,08042	8,60		0	0	0,08042	0,08042	-		1.194	153	0,08042	0,08042	6,02
S	S		259	10.692	0,05655	0,05655	3,95		201	2.350	0,05655	0,05655	5,38		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-122	29.015	0,08042	0,08042	14,81		-311	13.753	0,08042	0,08042	17,94		155	6.439	0,08042	0,08042	8,70
P	S	01068	709	111	0,05655	0,05655	5,95	01069	-2.644	1.036	0,05655	0,05655	5,73	01070	2.071	1.102	0,05655	0,05655	5,67
	I		97	2.821	0,08042	0,08042	6,94		-4.844	1.457	0,08042	0,08042	6,50		2.243	1.648	0,08042	0,08042	6,48
S	S		1	3.896	0,05655	0,05655	26,46		-139	2.703	0,05655	0,05655	5,30		248	2.923	0,05655	0,05655	5,25
	I		12	389	0,08042	0,08042	6,11		-492	2.521	0,08042	0,08042	6,83		145	2.067	0,08042	0,08042	6,66
P	S	01071	1.833	201	0,05655	0,05655	5,91	01072	-1.391	904	0,05655	0,05655	5,75	01073	3.420	1.411	0,05655	0,05655	5,57
	I		883	2.530	0,08042	0,08042	6,82		-6.873	1.707	0,08042	0,08042	6,61		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		255	6.947	0,05655	0,05655	4,48		-172	3.428	0,05655	0,05655	5,14		1.062	6.414	0,05655	0,05655	4,56
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	01074	2.722	1.996	0,05655	0,05655	5,44	01075	224	3.985	0,05655	0,05655	5,02	01076	4.658	4.944	0,05655	0,05655	4,79
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		1.012	8.678	0,05655	0,05655	4,21		737	4.647	0,05655	0,05655	4,88		422	6.017	0,05655	0,05655	4,64
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		926	11.207	0,08042	0,08042	13,08
P	S	01077	22.902	4.531	0,05655	0,05655	4,71	01078	-622	13.582	0,05655	0,05655	3,62	01079	1.261	19.419	0,05655	0,05655	3,08
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		113	13.26	0,056	0,056	3,65		480	5.693	0,056	0,056	4,69		0	0	0,056	0,056	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		305	320.594	0,00042	0,00042	NS		0	0	0,00042	0,00042	-		-371	1.106	0,00042	0,00042	6,33
P	S	01080	-1.691	22.612	0,00055	0,00055	2,87	01081	3.641	13.709	0,00055	0,00055	3,58	01082	-1.618	10.835	0,00055	0,00055	3,94
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		504	7.259	0,00042	0,00042	9,23		-34	4.441	0,00042	0,00042	7,63		133	5.801	0,00042	0,00042	8,33
P	S	01083	159	7.280	0,00055	0,00055	4,43	01084	-101	3.124	0,00055	0,00055	5,21	01085	180	4.975	0,00055	0,00055	4,83
	I		76	1.366	0,00042	0,00042	6,42		-938	5.736	0,00042	0,00042	8,31		1.007	4.940	0,00042	0,00042	7,86
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		61	6.320	0,00042	0,00042	8,63		67	4.988	0,00042	0,00042	7,90		-207	5.785	0,00042	0,00042	8,33
P	S	01086	-1.312	11.887	0,00055	0,00055	3,81	01087	2.688	13.074	0,00055	0,00055	3,65	01088	-1.167	12.137	0,00055	0,00055	3,78
	I		-825	4.398	0,00042	0,00042	7,62		2.033	2.513	0,00042	0,00042	6,80		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		51	6.159	0,00042	0,00042	8,54		-305	4.958	0,00042	0,00042	7,89		172	4.167	0,00042	0,00042	7,50
P	S	01089	-1.512	11.164	0,00055	0,00055	3,90	01090	2.631	10.492	0,00055	0,00055	3,95	01091	-1.142	9.042	0,00055	0,00055	4,18
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		159	4.061	0,00042	0,00042	7,46		-331	4.299	0,00042	0,00042	7,57		121	4.902	0,00042	0,00042	7,85
P	S	01092	573	2.696	0,00055	0,00055	5,29	01093	-648	1.948	0,00055	0,00055	5,48	01094	-1	5.848	0,00055	0,00055	17,63
	I		-55	227	0,00042	0,00042	6,06		-100	626	0,00042	0,00042	6,18		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		-102	3.935	0,00042	0,00042	7,40		94	3.367	0,00042	0,00042	7,16		91	4.071	0,00042	0,00042	7,46
P	S	01095	255	9.095	0,00055	0,00055	4,16	01096	357	12.336	0,00055	0,00055	3,75	01097	-867	4.983	0,00055	0,00055	4,83
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		3.943	1.634	0,00042	0,00042	6,46
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		147	1.075	0,00055	0,00055	5,69
	I		196	3.676	0,00042	0,00042	7,29		-114	5.768	0,00042	0,00042	8,31		-963	1.406	0,00042	0,00042	6,44
P	S	01098	7.805	9.227	0,00055	0,00055	4,08	01099	297	8.742	0,00055	0,00055	4,21	01100	21	9.824	0,00055	0,00055	4,06
	I		-12.505	1.344	0,00042	0,00042	6,55		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		96	646	0,00055	0,00055	5,81		-70	3.085	0,00055	0,00055	5,21		32	2.710	0,00055	0,00055	5,30
	I		-227	2.243	0,00042	0,00042	6,72		68	4.564	0,00042	0,00042	7,69		56	3.469	0,00042	0,00042	7,20
P	S	01101	-986	10.872	0,00055	0,00055	3,93	01102	982	9.544	0,00055	0,00055	4,09	01103	-430	13.901	0,00055	0,00055	3,58
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		-23	2.962	0,00055	0,00055	5,24		-75	1.941	0,00055	0,00055	5,48		186	340	0,00055	0,00055	5,89
	I		135	3.179	0,00042	0,00042	7,08		-273	2.134	0,00042	0,00042	6,69		130	5.149	0,00042	0,00042	7,98
P	S	01104	-1.805	6.778	0,00055	0,00055	4,53	01105	931	3.687	0,00055	0,00055	5,08	01106	559	6.702	0,00055	0,00055	4,52
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		-112	543	0,00055	0,00055	5,84		235	451	0,00055	0,00055	5,86		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		875	2.071	0,00042	0,00042	6,65		346	4.449	0,00042	0,00042	7,63		77	4.308	0,00042	0,00042	7,57
P	S	01107	125	7.545	0,00055	0,00055	4,39	01108	-1.677	8.321	0,00055	0,00055	4,28	01109	2.898	7.629	0,00055	0,00055	4,35
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		37	3.727	0,00042	0,00042	7,31		271	3.325	0,00042	0,00042	7,14		-348	3.250	0,00042	0,00042	7,11
P	S	01110	-1.155	7.252	0,00055	0,00055	4,44	01111	-123	7.032	0,00055	0,00055	4,47	01112	-254	3.915	0,00055	0,00055	5,04

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-177	1.199	0,08042	0,08042	6,36		-22	5.678	0,08042	0,08042	8,26
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		139	4.204	0,08042	0,08042	7,52		17	4.581	0,08042	0,08042	7,70		-39	3.220	0,08042	0,08042	7,10
P	S	01113	159	3.169	0,05655	0,05655	5,19	01114	-1.300	7.139	0,05655	0,05655	4,46	01115	1.915	7.442	0,05655	0,05655	4,39
	I		128	590	0,08042	0,08042	6,17		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-110	3.634	0,08042	0,08042	7,27		-35	4.467	0,08042	0,08042	7,65		-277	3.767	0,08042	0,08042	7,33
P	S	01116	-851	8.507	0,05655	0,05655	4,25	01117	-1.383	7.919	0,05655	0,05655	4,34	01118	2.628	8.331	0,05655	0,05655	4,25
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		2.066	734	0,08042	0,08042	6,19
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		232	3.970	0,08042	0,08042	7,41		36	3.915	0,08042	0,08042	7,39		-293	5.013	0,08042	0,08042	7,92
P	S	01119	-1.212	8.245	0,05655	0,05655	4,29	01120	252	1.622	0,05655	0,05655	5,55	01121	-797	2.940	0,05655	0,05655	5,25
	I		-817	4.043	0,08042	0,08042	7,46		818	5.540	0,08042	0,08042	8,18		-798	4.981	0,08042	0,08042	7,91
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		239	6.191	0,08042	0,08042	8,55		10	5.246	0,08042	0,08042	8,03		271	4.028	0,08042	0,08042	7,44
P	S	01122	931	6.566	0,05655	0,05655	4,54	01123	-1.012	13.107	0,05655	0,05655	3,67	01124	1.533	8.551	0,05655	0,05655	4,23
	I		596	1.076	0,08042	0,08042	6,31		0	0	0,08042	0,08042	-		2.214	290	0,08042	0,08042	6,05
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		191	4.774	0,08042	0,08042	7,79		299	8.912	0,08042	0,08042	10,53		-309	4.458	0,08042	0,08042	7,64
P	S	01125	238	6.005	0,05655	0,05655	4,64	01126	-1.085	3.558	0,05655	0,05655	5,12	01127	3.659	4.627	0,05655	0,05655	4,86
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-1.706	82	0,08042	0,08042	6,03		9.903	12.071	0,08042	0,08042	14,16
S	S		-268	235	0,05655	0,05655	5,93		-191	517	0,05655	0,05655	5,85		-489	1.908	0,05655	0,05655	5,49
	I		-438	4.517	0,08042	0,08042	7,67		-90	3.981	0,08042	0,08042	7,42		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	01128	-650	3.695	0,05655	0,05655	5,09	01129	257	2.368	0,05655	0,05655	5,37	01130	-339	4.014	0,05655	0,05655	5,02
	I		-1.504	7.645	0,08042	0,08042	9,54		0	0	0,08042	0,08042	-		-182	362	0,08042	0,08042	6,10
S	S		4.046	9.219	0,05655	0,05655	4,11		-60	3.984	0,05655	0,05655	5,02		-40	3.058	0,05655	0,05655	5,22
	I		-43	158	0,08042	0,08042	6,04		-124	10.914	0,08042	0,08042	12,71		1.036	15.638	0,08042	0,08042	24,62
P	S	01131	232	326	0,05655	0,05655	5,90	01132	39	2.482	0,05655	0,05655	5,35	01133	53	273	0,05655	0,05655	5,91
	I		341	811	0,08042	0,08042	6,23		0	0	0,08042	0,08042	-		94	1.092	0,08042	0,08042	6,32
S	S		-219	4.734	0,05655	0,05655	4,88		8	1.984	0,05655	0,05655	51,96		-109	4.684	0,05655	0,05655	4,88
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		4	4.386	0,08042	0,08042	32,92		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	01134	430	187	0,05655	0,05655	5,93	01135	82	754	0,05655	0,05655	5,78	01136	-40	294	0,05655	0,05655	5,91
	I		425	1.500	0,08042	0,08042	6,46		0	0	0,08042	0,08042	-		-8	125	0,08042	0,08042	NS
S	S		-653	10.867	0,05655	0,05655	3,93		-17	1.871	0,05655	0,05655	5,49		-120	5.075	0,05655	0,05655	4,81
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-28	4.133	0,08042	0,08042	7,49		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	01137	184	327	0,05655	0,05655	5,90	01138	10	462	0,05655	0,05655	5,86	01139	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		158	1.717	0,08042	0,08042	6,53		-1	10	0,08042	0,08042	NS		581	1.612	0,08042	0,08042	6,49
S	S		-296	7.745	0,05655	0,05655	4,36		0	0	0,05655	0,05655	-		-935	3.108	0,05655	0,05655	5,22
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-9	6.722	0,08042	0,08042	21,48		-1.002	1.905	0,08042	0,08042	6,61
P	S	01140	0	0	0,05655	0,05655	-	01141	22	749	0,05655	0,05655	5,78	01142	351	1.119	0,05655	0,05655	5,68
	I		29	1.841	0,08042	0,08042	6,58		9	320	0,08042	0,08042	NS		306	4.231	0,08042	0,08042	7,53
S	S		-638	3.056	0,05655	0,05655	5,23		19	2.458	0,05655	0,05655	5,35		-382	5.764	0,05655	0,05655	4,69
	I		-572	11.84	0,080	0,080	14,0		13	44.18	0,080	0,080	5,26		-591	54.07	0,080	0,080	3,71

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
				5	42	42	6			9	42	42				4	42	42	
P	S	01143	-16	3.840	0,056 55	0,056 55	5,05	01144	1	1.485	0,056 55	0,056 55	69,43	01145	-4	2.361	0,056 55	0,056 55	43,67
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		67	10.942	0,056 55	0,056 55	3,92		-2	18.480	0,056 55	0,056 55	5,58		3	36.905	0,056 55	0,056 55	2,79
	I		33	60.942	0,080 42	0,080 42	3,07		-3	28.754	0,080 42	0,080 42	5,02		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	S	01146	-1	1.394	0,056 55	0,056 55	73,96	01147	-1	2.577	0,056 55	0,056 55	40,01	01148	10	3.285	0,056 55	0,056 55	5,17
	I		-1	1.963	0,080 42	0,080 42	73,56		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		0	54.266	0,056 55	0,056 55	1,90		0	58.373	0,056 55	0,056 55	1,77		-8	47.712	0,056 55	0,056 55	2,16
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	S	01149	3	690	0,056 55	0,056 55	NS	01150	-261	208	0,056 55	0,056 55	5,93	01151	128	2.541	0,056 55	0,056 55	5,33
	I		14	208	0,080 42	0,080 42	6,05		-233	693	0,080 42	0,080 42	6,20		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		-10	31.382	0,056 55	0,056 55	2,38		-139	13.639	0,056 55	0,056 55	3,61		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-15	2.750	0,080 42	0,080 42	6,91		-198	29.972	0,080 42	0,080 42	13,29		2.323	64.140	0,080 42	0,080 42	2,83
P	S	01152	-158	222	0,056 55	0,056 55	5,93	01153	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01154	-20	858	0,056 55	0,056 55	5,75
	I		-304	18	0,080 42	0,080 42	6,00		-104	2.323	0,080 42	0,080 42	6,75		-14	1.550	0,080 42	0,080 42	6,48
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		161	47.931	0,080 42	0,080 42	4,54		-218	15.616	0,080 42	0,080 42	24,57		-98	7.066	0,080 42	0,080 42	9,11
P	S	01155	59	640	0,056 55	0,056 55	5,81	01156	145	940	0,056 55	0,056 55	5,73	01157	-22	1.363	0,056 55	0,056 55	5,62
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		166	1.060	0,080 42	0,080 42	6,31		6	568	0,080 42	0,080 42	NS
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		-790	5.051	0,056 55	0,056 55	4,82		73	3.525	0,056 55	0,056 55	5,12
	I		-11	3.245	0,080 42	0,080 42	7,11		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	S	01158	37	819	0,056 55	0,056 55	5,76	01159	142	331	0,056 55	0,056 55	5,90	01160	-100	1.822	0,056 55	0,056 55	5,51
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		167	896	0,080 42	0,080 42	6,26		-82	1.516	0,080 42	0,080 42	6,47
S	S		15	2.083	0,056 55	0,056 55	5,44		-231	3.958	0,056 55	0,056 55	5,03		148	5.920	0,056 55	0,056 55	4,66
	I		1	642	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		191	5.389	0,080 42	0,080 42	8,10
P	S	01161	40	705	0,056 55	0,056 55	5,79	01162	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01163	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		17	787	0,080 42	0,080 42	6,23		1.011	11.866	0,080 42	0,080 42	14,06		-112	13.538	0,080 42	0,080 42	17,39
S	S		-10	5.785	0,056 55	0,056 55	4,68		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-20	5.679	0,080 42	0,080 42	8,26		130	60.096	0,080 42	0,080 42	3,14		-220	66.138	0,080 42	0,080 42	2,72
P	S	01164	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01165	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01166	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-69	12.711	0,080 42	0,080 42	15,58		-12	18.308	0,080 42	0,080 42	52,75		-9	17.339	0,080 42	0,080 42	8,33
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-380	63.899	0,080 42	0,080 42	2,86		-132	65.036	0,080 42	0,080 42	2,79		-4	65.840	0,080 42	0,080 42	2,19
P	S	01184	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01185	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01186	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		28	16.801	0,080 42	0,080 42	32,11		52	18.581	0,080 42	0,080 42	59,68		38	18.272	0,080 42	0,080 42	51,94
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		161	65.966	0,080 42	0,080 42	2,73		184	65.126	0,080 42	0,080 42	2,78		8	65.514	0,080 42	0,080 42	2,20
P	S	01187	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01188	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01189	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		49	14.681	0,080 42	0,080 42	20,71		-20	20.301	0,080 42	0,080 42	NS		10	18.236	0,080 42	0,080 42	51,17
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		405	65.989	0,080 42	0,080 42	2,73		158	69.149	0,080 42	0,080 42	2,55		-188	70.408	0,080 42	0,080 42	2,49
P	S	01190	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01203	575	1.757	0,056 55	0,056 55	5,52	01204	49	345	0,056 55	0,056 55	5,89
	I		-78	24.477	0,080 42	0,080 42	32,38		1.150	29.387	0,080 42	0,080 42	14,14		100	16.261	0,080 42	0,080 42	28,16

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-433	75.648	0,08042	0,08042	2,25		1.874	49.015	0,08042	0,08042	4,35		299	55.869	0,08042	0,08042	3,51
P	S	01205	0	0	0,05655	0,05655	-	01206	0	0	0,05655	0,05655	-	01207	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		162	18.650	0,08042	0,08042	61,72		-186	16.420	0,08042	0,08042	29,24		61	18.115	0,08042	0,08042	48,73
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		440	63.635	0,08042	0,08042	2,88		244	69.121	0,08042	0,08042	2,55		-307	73.583	0,08042	0,08042	2,34
P	S	01208	0	0	0,05655	0,05655	-	01209	0	0	0,05655	0,05655	-	01222	128	8.360	0,05655	0,05655	4,26
	I		-139	20.328	0,08042	0,08042	NS		22	21.772	0,08042	0,08042	NS		-63	22.985	0,08042	0,08042	53,11
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		-180	5.790	0,05655	0,05655	4,68
	I		-412	70.796	0,08042	0,08042	2,47		-337	71.759	0,08042	0,08042	2,42		233	11.522	0,08042	0,08042	13,54
P	S	01223	0	0	0,05655	0,05655	-	01224	0	0	0,05655	0,05655	-	01225	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-120	23.705	0,08042	0,08042	40,58		26	30.163	0,08042	0,08042	13,01		276	28.029	0,08042	0,08042	16,77
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		25	4.939	0,08042	0,08042	7,87		31	3.324	0,08042	0,08042	7,14		-97	7.310	0,08042	0,08042	9,28
P	S	01226	0	0	0,05655	0,05655	-	01227	0	0	0,05655	0,05655	-	01228	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-144	28.549	0,08042	0,08042	15,68		65	33.646	0,08042	0,08042	9,52		194	31.869	0,08042	0,08042	11,03
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		116	7.475	0,08042	0,08042	9,39		75	7.517	0,08042	0,08042	9,42		-29	15.495	0,08042	0,08042	23,99
P	S	01229	0	0	0,05655	0,05655	-	01230	0	0	0,05655	0,05655	-	01246	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-27	38.202	0,08042	0,08042	7,05		-75	57.165	0,08042	0,08042	3,39		-3	3.265	0,08042	0,08042	44,23
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		76	26.387	0,08042	0,08042	21,58		-61	38.338	0,08042	0,08042	7,00		43	11.336	0,08042	0,08042	13,28
P	S	01247	0	0	0,05655	0,05655	-	01248	0	0	0,05655	0,05655	-	01249	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-31	3.964	0,08042	0,08042	7,41		-19	2.056	0,08042	0,08042	6,65		44	3.378	0,08042	0,08042	7,16
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-43	13.949	0,08042	0,08042	18,46		-127	10.664	0,08042	0,08042	12,39		74	11.388	0,08042	0,08042	13,35
P	S	01250	0	0	0,05655	0,05655	-	01256	0	0	0,05655	0,05655	-	01257	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		1	2.759	0,08042	0,08042	52,34		34	2.912	0,08042	0,08042	6,97		34	3.849	0,08042	0,08042	7,36
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		12	10.955	0,08042	0,08042	12,76		226	12.543	0,08042	0,08042	15,25		80	13.770	0,08042	0,08042	17,97
P	S	01258	0	0	0,05655	0,05655	-	01259	0	0	0,05655	0,05655	-	01260	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		43	3.309	0,08042	0,08042	7,13		55	2.146	0,08042	0,08042	6,69		-26	3.694	0,08042	0,08042	7,30
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		39	14.587	0,08042	0,08042	20,39		390	14.918	0,08042	0,08042	21,56		134	16.836	0,08042	0,08042	32,40
P	S	01261	0	0	0,05655	0,05655	-	01262	0	0	0,05655	0,05655	-	01270	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		7	2.455	0,08042	0,08042	58,82		-38	4.149	0,08042	0,08042	7,50		5	3.204	0,08042	0,08042	45,07
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-128	16.523	0,08042	0,08042	29,96		-355	19.293	0,08042	0,08042	90,96		65	16.672	0,08042	0,08042	31,07
P	S	01271	0	0	0,05655	0,05655	-	01272	0	0	0,05655	0,05655	-	01273	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-23	3.811	0,08042	0,08042	7,35		145	3.478	0,08042	0,08042	7,20		52	2.340	0,08042	0,08042	6,76
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		153	15.525	0,08042	0,08042	24,12		-5	15.012	0,08042	0,08042	9,62		318	13.349	0,08042	0,08042	16,93
P	S	01274	0	0	0,056	0,056	-	01275	0	0	0,056	0,056	-	01276	0	0	0,056	0,056	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		-141	3.483	55 0,080 42	55 0,080 42	7,21		103	2.935	55 0,080 42	55 0,080 42	6,98		-52	4.450	55 0,080 42	55 0,080 42	7,64
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		224	13.598	0,080 42	0,080 42	17,53		-271	12.636	0,080 42	0,080 42	15,44		-195	12.659	0,080 42	0,080 42	15,48
P	S	01284	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01285	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01286	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		39	16.239	0,080 42	0,080 42	28,03		64	8.133	0,080 42	0,080 42	9,88		-98	11.202	0,080 42	0,080 42	13,09
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-303	57.958	0,080 42	0,080 42	3,32		29	52.125	0,080 42	0,080 42	3,93		194	43.991	0,080 42	0,080 42	5,30
P	S	01287	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01288	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01289	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		132	7.557	0,080 42	0,080 42	9,45		-50	11.966	0,080 42	0,080 42	14,24		-12	9.054	0,080 42	0,080 42	10,67
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-105	39.469	0,080 42	0,080 42	6,58		-225	44.183	0,080 42	0,080 42	5,26		-12	46.518	0,080 42	0,080 42	4,78
P	S	01290	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01304	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01305	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-2.103	16.991	0,080 42	0,080 42	33,91		-3	4.146	0,080 42	0,080 42	34,83		-12	4.696	0,080 42	0,080 42	7,75
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		129	50.210	0,080 42	0,080 42	4,19		63	23.380	0,080 42	0,080 42	45,40		-58	26.078	0,080 42	0,080 42	22,82
P	S	01306	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01307	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01308	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		132	3.030	0,080 42	0,080 42	7,02		-191	4.222	0,080 42	0,080 42	7,53		97	1.212	0,080 42	0,080 42	6,36
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-336	27.102	0,080 42	0,080 42	19,20		167	29.458	0,080 42	0,080 42	14,05		-26	30.271	0,080 42	0,080 42	12,87
P	S	01309	14	2.223	0,056 55	0,056 55	5,41	01310	-671	4.305	0,056 55	0,056 55	4,96	01324	119	7.287	0,056 55	0,056 55	4,43
	I		40	2.356	0,080 42	0,080 42	6,76		-2.435	3.617	0,080 42	0,080 42	7,30		185	13.522	0,080 42	0,080 42	17,34
S	S		15	3.072	0,056 55	0,056 55	5,22		-11	10.071	0,056 55	0,056 55	4,03		-34	10.549	0,056 55	0,056 55	3,97
	I		11	25.694	0,080 42	0,080 42	24,56		-1.396	18.850	0,080 42	0,080 42	68,75		128	17.494	0,080 42	0,080 42	39,15
P	S	01325	18	3.024	0,056 55	0,056 55	5,23	01326	167	581	0,056 55	0,056 55	5,83	01327	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		46	5.908	0,080 42	0,080 42	8,39		66	4.473	0,080 42	0,080 42	7,65		-145	2.625	0,080 42	0,080 42	6,87
S	S		268	7.712	0,056 55	0,056 55	4,36		171	3.266	0,056 55	0,056 55	5,17		93	2.380	0,056 55	0,056 55	5,37
	I		154	19.034	0,080 42	0,080 42	76,35		92	20.200	0,080 42	0,080 42	NS		75	21.417	0,080 42	0,080 42	NS
P	S	01328	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01329	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01330	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		34	3.308	0,080 42	0,080 42	7,13		-38	3.736	0,080 42	0,080 42	7,32		41	4.032	0,080 42	0,080 42	7,44
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-332	22.449	0,080 42	0,080 42	69,00		1	20.617	0,080 42	0,080 42	7,00		-87	19.166	0,080 42	0,080 42	83,16
P	S	01338	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01339	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01340	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		6	18.577	0,080 42	0,080 42	7,77		-17	19.581	0,080 42	0,080 42	NS		-31	13.451	0,080 42	0,080 42	17,18
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		106	63.420	0,080 42	0,080 42	2,89		-242	62.460	0,080 42	0,080 42	2,96		-328	59.701	0,080 42	0,080 42	3,17
P	S	01341	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01342	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01343	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-31	16.951	0,080 42	0,080 42	33,42		9	12.886	0,080 42	0,080 42	11,21		6	16.339	0,080 42	0,080 42	8,84
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		167	60.593	0,080 42	0,080 42	3,10		45	58.766	0,080 42	0,080 42	3,25		-183	60.056	0,080 42	0,080 42	3,14
P	S	01344	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01358	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01359	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		68	17.895	0,080 42	0,080 42	44,84		105	95.826	0,080 42	0,080 42	1,65		-39	71.282	0,080 42	0,080 42	2,44
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		10	99	0,056 55	0,056 55	5,96		0	0	0,056 55	0,056 55	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		381	61.262	0,08042	0,08042	3,05		-18	103.313	0,08042	0,08042	1,50		73	57.500	0,08042	0,08042	3,36
P	S	01360	0	0	0,05655	0,05655	-	01361	0	0	0,05655	0,05655	-	01362	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-264	56.149	0,08042	0,08042	3,49		-2.154	56.739	0,08042	0,08042	3,44		-254	60.818	0,08042	0,08042	3,08
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		641	30.815	0,08042	0,08042	12,17		120	24.292	0,08042	0,08042	34,01		591	18.891	0,08042	0,08042	70,11
P	S	01363	0	0	0,05655	0,05655	-	01364	0	0	0,05655	0,05655	-	01365	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		53	60.944	0,08042	0,08042	3,07		503	62.541	0,08042	0,08042	2,95		27	73.588	0,08042	0,08042	2,34
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		152	15.890	0,08042	0,08042	25,97		-48	14.881	0,08042	0,08042	21,44		93	10.938	0,08042	0,08042	12,73
P	S	01366	0	0	0,05655	0,05655	-	01367	0	0	0,05655	0,05655	-	01368	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-71	68.074	0,08042	0,08042	2,61		242	62.209	0,08042	0,08042	2,98		1	66.621	0,08042	0,08042	2,17
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		214	13.729	0,08042	0,08042	17,86		-100	13.330	0,08042	0,08042	16,90		27	8.719	0,08042	0,08042	10,37
P	S	01369	0	0	0,05655	0,05655	-	01370	0	0	0,05655	0,05655	-	01386	992	2.769	0,05655	0,05655	5,27
	I		-104	58.421	0,08042	0,08042	3,28		489	47.574	0,08042	0,08042	4,59		3.403	4.708	0,08042	0,08042	7,71
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-454	180	0,05655	0,05655	5,94		67	4.859	0,05655	0,05655	4,85
	I		48	17.216	0,08042	0,08042	35,99		-235	27.002	0,08042	0,08042	19,50		187	6.150	0,08042	0,08042	8,53
P	S	01387	0	0	0,05655	0,05655	-	01388	0	0	0,05655	0,05655	-	01389	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		447	3.961	0,08042	0,08042	7,41		-123	5.679	0,08042	0,08042	8,27		892	7.601	0,08042	0,08042	9,47
S	S		404	2.293	0,05655	0,05655	5,39		113	2.121	0,05655	0,05655	5,43		330	62	0,05655	0,05655	5,97
	I		51	2.229	0,08042	0,08042	6,72		217	632	0,08042	0,08042	6,18		26	1.691	0,08042	0,08042	6,53
P	S	01390	0	0	0,05655	0,05655	-	01391	0	0	0,05655	0,05655	-	01392	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		1.129	6.091	0,08042	0,08042	8,48		812	6.397	0,08042	0,08042	8,67		188	7.056	0,08042	0,08042	9,10
S	S		174	3.463	0,05655	0,05655	5,13		79	2.286	0,05655	0,05655	5,39		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		290	4.037	0,08042	0,08042	7,44		327	2.683	0,08042	0,08042	6,88		73	6.314	0,08042	0,08042	8,63
P	S	01393	0	0	0,05655	0,05655	-	01394	0	0	0,05655	0,05655	-	01410	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		1.066	7.844	0,08042	0,08042	9,64		-358	17.565	0,08042	0,08042	40,08		-2.225	32.356	0,08042	0,08042	10,62
S	S		6	147	0,05655	0,05655	NS		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		381	16.987	0,08042	0,08042	33,72		-197	30.464	0,08042	0,08042	12,62		-441	104.301	0,08042	0,08042	1,48
P	S	01411	0	0	0,05655	0,05655	-	01412	0	0	0,05655	0,05655	-	01413	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		56	15.313	0,08042	0,08042	23,17		-677	17.297	0,08042	0,08042	36,90		-300	15.026	0,08042	0,08042	22,00
S	S		-163	3.177	0,05655	0,05655	5,19		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		98	44.590	0,08042	0,08042	5,17		317	19.688	0,08042	0,08042	NS		167	11.649	0,08042	0,08042	13,74
P	S	01414	0	0	0,05655	0,05655	-	01415	0	0	0,05655	0,05655	-	01416	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		146	17.063	0,08042	0,08042	34,45		-477	17.641	0,08042	0,08042	41,10		-810	16.284	0,08042	0,08042	28,36
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		167	1.561	0,05655	0,05655	5,57		85	507	0,05655	0,05655	5,85
	I		-112	10.169	0,08042	0,08042	11,80		571	7.315	0,08042	0,08042	9,27		267	5.710	0,08042	0,08042	8,28
P	S	01417	0	0	0,05655	0,05655	-	01418	0	0	0,05655	0,05655	-	01419	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-537	19.596	0,08042	0,08042	NS		84	20.398	0,08042	0,08042	NS		-3.136	19.512	0,08042	0,08042	NS
S	S		-303	50	0,05655	0,05655	5,98		307	627	0,05655	0,05655	5,81		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-241	4.331	0,08042	0,08042	7,58		688	2.764	0,08042	0,08042	6,91		259	2.766	0,08042	0,08042	6,91
P	S	01420	0	0	0,05655	0,05655	-	01421	0	0	0,05655	0,05655	-	01422	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-3.476	19.93	0,080	0,080	NS		-911	14.37	0,080	0,080	19,7		1.494	10.79	0,080	0,080	12,51

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				6	42	42				3	42	42	3			2	42	42	
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-668	2.585	0,080 42	0,080 42	6,86		185	3.432	0,080 42	0,080 42	7,18		322	10.940	0,080 42	0,080 42	12,73
P	S	01444	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01445	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01446	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-4	22.524	0,080 42	0,080 42	6,41		-35	23.004	0,080 42	0,080 42	52,67		188	18.183	0,080 42	0,080 42	50,05
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		80	79.824	0,080 42	0,080 42	2,09		-119	81.327	0,080 42	0,080 42	2,04		-683	84.094	0,080 42	0,080 42	1,95
P	S	01447	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01448	53	224	0,056 55	0,056 55	5,93	01449	53	1.641	0,056 55	0,056 55	5,55
	I		-362	19.586	0,080 42	0,080 42	NS		133	10.631	0,080 42	0,080 42	12,34		29	9.448	0,080 42	0,080 42	11,04
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		2	87.777	0,080 42	0,080 42	1,65		-135	87.672	0,080 42	0,080 42	1,85		-89	71.354	0,080 42	0,080 42	2,44
P	S	01450	-1.328	3.189	0,056 55	0,056 55	5,20	01463	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01464	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-4.244	6.357	0,080 42	0,080 42	8,72		0	3.185	0,080 42	0,080 42	45,34		-26	3.676	0,080 42	0,080 42	7,29
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-384	41.388	0,080 42	0,080 42	5,97		16	10.745	0,080 42	0,080 42	12,49		-274	11.243	0,080 42	0,080 42	13,16
P	S	01465	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01466	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01467	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-30	2.428	0,080 42	0,080 42	6,79		-21	3.829	0,080 42	0,080 42	7,36		25	2.408	0,080 42	0,080 42	6,78
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-137	10.199	0,080 42	0,080 42	11,84		205	11.514	0,080 42	0,080 42	13,53		136	9.655	0,080 42	0,080 42	11,25
P	S	01468	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01469	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01477	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		43	3.666	0,080 42	0,080 42	7,28		-42	4.749	0,080 42	0,080 42	7,78		-11	4.753	0,080 42	0,080 42	7,78
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		50	11.400	0,080 42	0,080 42	13,37		-6	12.375	0,080 42	0,080 42	11,67		31	13.016	0,080 42	0,080 42	16,20
P	S	01478	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01479	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01480	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		83	2.997	0,080 42	0,080 42	7,01		-171	4.063	0,080 42	0,080 42	7,46		211	2.532	0,080 42	0,080 42	6,83
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		39	13.026	0,080 42	0,080 42	16,22		312	12.428	0,080 42	0,080 42	15,04		-251	10.631	0,080 42	0,080 42	12,35
P	S	01481	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01482	0	0	0,056 55	0,056 55	-	01483	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-72	3.972	0,080 42	0,080 42	7,42		-5	2.381	0,080 42	0,080 42	60,65		-21	4.765	0,080 42	0,080 42	7,79
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		-288	12.370	0,080 42	0,080 42	14,95		-80	10.311	0,080 42	0,080 42	11,97		80	12.175	0,080 42	0,080 42	14,59
P	S	01974	-1.786	2.954	0,056 55	0,056 55	5,26	01975	-2.136	9.699	0,056 55	0,056 55	4,09	01976	-4.807	1.405	0,056 55	0,056 55	5,66
	I		-1.570	631	0,080 42	0,080 42	6,20		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-8.873	356	0,080 42	0,080 42	6,19
S	S		206	6.204	0,056 55	0,056 55	4,61		295	5.386	0,056 55	0,056 55	4,75		-573	2.728	0,056 55	0,056 55	5,30
	I		1.038	4.622	0,080 42	0,080 42	7,70		843	7.393	0,080 42	0,080 42	9,32		-1.218	4.345	0,080 42	0,080 42	7,60
P	S	01977	-234	366	0,056 55	0,056 55	5,89	01978	90	1.788	0,056 55	0,056 55	5,51	01979	-94	10.410	0,056 55	0,056 55	3,98
	I		-921	914	0,080 42	0,080 42	6,28		-5.721	16.873	0,080 42	0,080 42	33,06		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		-65	3.154	0,056 55	0,056 55	5,20		21	3.669	0,056 55	0,056 55	5,09		157	5.526	0,056 55	0,056 55	4,73
	I		-188	2.909	0,080 42	0,080 42	6,98		-4.367	29.153	0,080 42	0,080 42	14,68		134	229	0,080 42	0,080 42	6,06
P	S	01980	-49	19.511	0,056 55	0,056 55	3,08	01981	-36	14.616	0,056 55	0,056 55	3,51	01982	-127	9.810	0,056 55	0,056 55	4,06
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		149	2.506	0,080 42	0,080 42	6,82
S	S		-111	7.025	0,056 55	0,056 55	4,47		55	7.075	0,056 55	0,056 55	4,46		73	7.286	0,056 55	0,056 55	4,43
	I		183	1.820	0,080 42	0,080 42	6,57		45	2.894	0,080 42	0,080 42	6,97		59	3.599	0,080 42	0,080 42	7,26

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	01983	288	10.370	0,05655	0,05655	3,99	01984	-899	7.445	0,05655	0,05655	4,41	01985	539	9.407	0,05655	0,05655	4,11
	I		14	1.452	0,08042	0,08042	6,44		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		407	8.120	0,05655	0,05655	4,30		-4	9.425	0,05655	0,05655	10,94		64	9.583	0,05655	0,05655	4,09
	I		0	3.414	0,08042	0,08042	42,30		449	2.770	0,08042	0,08042	6,91		-532	2.850	0,08042	0,08042	6,96
P	S	01986	-285	8.121	0,05655	0,05655	4,30	01987	-68	2.067	0,05655	0,05655	5,45	01988	118	8.662	0,05655	0,05655	4,22
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		17	2.683	0,08042	0,08042	6,89		81	57	0,08042	0,08042	6,01
S	S		-58	9.292	0,05655	0,05655	4,13		73	9.592	0,05655	0,05655	4,09		-57	9.351	0,05655	0,05655	4,12
	I		396	3.313	0,08042	0,08042	7,13		21	3.520	0,08042	0,08042	7,22		-125	3.193	0,08042	0,08042	7,09
P	S	01989	-513	10.934	0,05655	0,05655	3,92	01990	444	12.151	0,05655	0,05655	3,77	01991	-260	11.839	0,05655	0,05655	3,81
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		38	9.159	0,05655	0,05655	4,15		79	8.910	0,05655	0,05655	4,19		11	8.608	0,05655	0,05655	4,23
	I		577	2.466	0,08042	0,08042	6,80		-444	2.577	0,08042	0,08042	6,85		165	2.784	0,08042	0,08042	6,92
P	S	01992	32	19.401	0,05655	0,05655	3,09	01993	79	22.781	0,05655	0,05655	2,85	01994	-596	19.489	0,05655	0,05655	3,09
	I		219	11.447	0,08042	0,08042	13,44		397	14.257	0,08042	0,08042	19,33		131	25.391	0,08042	0,08042	26,12
S	S		-245	9.644	0,05655	0,05655	4,09		-151	17.830	0,05655	0,05655	3,22		394	19.153	0,05655	0,05655	3,11
	I		-415	8.264	0,08042	0,08042	10,00		-224	13.098	0,08042	0,08042	16,38		17	9.087	0,08042	0,08042	10,70
P	S	01995	22	20.546	0,05655	0,05655	3,00	01996	-207	5.137	0,05655	0,05655	4,80	01997	353	15.417	0,05655	0,05655	3,43
	I		166	24.946	0,08042	0,08042	28,83		728	4.417	0,08042	0,08042	7,61		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-66	14.692	0,05655	0,05655	3,50		-151	6.477	0,05655	0,05655	4,56		607	6.426	0,05655	0,05655	4,56
	I		-211	7.404	0,08042	0,08042	9,34		-511	7.999	0,08042	0,08042	9,79		490	4.674	0,08042	0,08042	7,74
P	S	01998	-174	14.210	0,05655	0,05655	3,55	01999	159	9.077	0,05655	0,05655	4,16	02000	148	7.961	0,05655	0,05655	4,32
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		102	7.391	0,05655	0,05655	4,41		-68	8.030	0,05655	0,05655	4,31		228	8.307	0,05655	0,05655	4,27
	I		248	3.378	0,08042	0,08042	7,16		-77	3.257	0,08042	0,08042	7,11		-328	3.697	0,08042	0,08042	7,30
P	S	02001	-901	8.568	0,05655	0,05655	4,24	02002	747	11.555	0,05655	0,05655	3,84	02003	-371	13.456	0,05655	0,05655	3,63
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-337	1.020	0,08042	0,08042	6,31
S	S		-10	9.474	0,05655	0,05655	4,11		75	9.252	0,05655	0,05655	4,14		-20	8.727	0,05655	0,05655	4,21
	I		492	3.114	0,08042	0,08042	7,05		-601	3.368	0,08042	0,08042	7,17		528	3.631	0,08042	0,08042	7,26
P	S	02004	-37	7.319	0,05655	0,05655	4,42	02005	-8	14.808	0,05655	0,05655	6,96	02006	-774	24.318	0,05655	0,05655	2,76
	I		-322	3.219	0,08042	0,08042	7,10		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		360	8.193	0,05655	0,05655	4,29		-165	7.135	0,05655	0,05655	4,45		344	7.345	0,05655	0,05655	4,42
	I		269	4.117	0,08042	0,08042	7,48		-204	4.388	0,08042	0,08042	7,61		472	3.934	0,08042	0,08042	7,39
P	S	02007	827	32.310	0,05655	0,05655	2,33	02008	-1.024	28.253	0,05655	0,05655	2,53	02009	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-736	19.755	0,08042	0,08042	NS
S	S		152	8.896	0,05655	0,05655	4,19		-1.116	8.337	0,05655	0,05655	4,28		-49	1.865	0,05655	0,05655	5,50
	I		-147	1.958	0,08042	0,08042	6,62		0	0	0,08042	0,08042	-		-49	165	0,08042	0,08042	6,04
P	S	02010	0	0	0,05655	0,05655	-	02011	71	27.690	0,05655	0,05655	2,56	02012	-29	29.967	0,05655	0,05655	2,44
	I		528	15.969	0,08042	0,08042	26,39		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-26	13.640	0,05655	0,05655	3,61		-57	30.861	0,05655	0,05655	2,40		16	39.750	0,05655	0,05655	2,05
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02013	24	22.418	0,05655	0,05655	2,87	02014	-15	15.685	0,05655	0,05655	3,41	02015	6	13.191	0,05655	0,05655	7,82
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-13	44.23	0,056	0,056	1,91		0	46.03	0,056	0,056	2,24		-6	44.77	0,056	0,056	2,30

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	20	0,08042	0,08042	-		0	10	0,08042	0,08042	-		0	80	0,08042	0,08042	-
P	S	02016	-21	13.300	0,05655	0,05655	3,64	02017	37	12.552	0,05655	0,05655	3,73	02018	-17	9.680	0,05655	0,05655	4,08
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		21	43.622	0,05655	0,05655	1,93		-37	43.624	0,05655	0,05655	1,93		17	44.044	0,05655	0,05655	1,91
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02019	-1	9.054	0,05655	0,05655	11,39	02020	-26	13.131	0,05655	0,05655	3,66	02021	33	16.882	0,05655	0,05655	3,30
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		1	44.150	0,05655	0,05655	2,34		25	42.947	0,05655	0,05655	1,95		-33	41.497	0,05655	0,05655	1,99
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02022	-4	18.530	0,05655	0,05655	5,56	02023	34	25.035	0,05655	0,05655	2,71	02024	213	16.444	0,05655	0,05655	3,33
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	1.799	0,08042	0,08042	80,27		-566	14.934	0,08042	0,08042	21,66
S	S		4	40.311	0,05655	0,05655	2,56		-34	39.019	0,05655	0,05655	2,07		121	52.793	0,05655	0,05655	1,68
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		467	29.556	0,08042	0,08042	13,89
P	S	02025	-31	20.398	0,05655	0,05655	3,01	02026	25	22.644	0,05655	0,05655	2,86	02027	1	17.490	0,05655	0,05655	5,89
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		37	32.226	0,05655	0,05655	2,34		-21	38.195	0,05655	0,05655	2,10		-2	41.860	0,05655	0,05655	2,46
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02028	7	12.823	0,05655	0,05655	8,04	02029	0	12.742	0,05655	0,05655	8,09	02030	-7	13.655	0,05655	0,05655	7,55
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-7	43.801	0,05655	0,05655	2,35		0	43.464	0,05655	0,05655	2,37		7	43.585	0,05655	0,05655	2,37
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02031	23	14.095	0,05655	0,05655	3,56	02032	-24	14.841	0,05655	0,05655	3,49	02033	2	18.847	0,05655	0,05655	5,47
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-23	45.171	0,05655	0,05655	1,88		9	47.280	0,05655	0,05655	2,18		-5	49.314	0,05655	0,05655	2,09
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02034	-35	31.620	0,05655	0,05655	2,37	02035	74	46.974	0,05655	0,05655	1,83	02036	7	51.943	0,05655	0,05655	1,98
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		28	49.380	0,05655	0,05655	1,77		-64	46.812	0,05655	0,05655	1,83		-7	39.579	0,05655	0,05655	2,60
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02037	-596	7.157	0,05655	0,05655	4,45	02038	-219	17.498	0,05655	0,05655	3,24	02039	0	37.569	0,05655	0,05655	2,74
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		146	12.887	0,05655	0,05655	3,69		532	28.373	0,05655	0,05655	2,52		0	43.393	0,05655	0,05655	2,38
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02040	0	32.552	0,05655	0,05655	3,17	02041	0	22.096	0,05655	0,05655	4,67	02042	0	16.124	0,05655	0,05655	6,39
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	53.004	0,05655	0,05655	1,95		0	57.623	0,05655	0,05655	1,79		0	57.796	0,05655	0,05655	1,78
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02043	0	15.442	0,05655	0,05655	6,68	02044	0	14.761	0,05655	0,05655	6,98	02045	-1	12.210	0,05655	0,05655	8,44
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	55.747	0,05655	0,05655	1,85		0	54.557	0,05655	0,05655	1,89		1	55.277	0,05655	0,05655	1,87
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02046	0	9.847	0,05655	0,05655	10,47	02047	1	12.046	0,05655	0,05655	8,56	02048	0	17.411	0,05655	0,05655	5,92

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	56.358	0,05655	0,05655	1,83		-1	55.557	0,05655	0,05655	1,86		0	53.297	0,05655	0,05655	1,93
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02049	-1	21.360	0,05655	0,05655	4,83	02050	3	22.368	0,05655	0,05655	4,61	02051	-31	49.628	0,05655	0,05655	1,76
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		61	27.066	0,08042	0,08042	19,30
S	S		1	51.209	0,05655	0,05655	2,01		-3	48.793	0,05655	0,05655	2,11		-46	43.455	0,05655	0,05655	1,93
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02052	3	48.795	0,05655	0,05655	2,11	02053	-229	13.944	0,05655	0,05655	3,58	02054	-273	40.107	0,05655	0,05655	2,04
	I		-76	41.538	0,08042	0,08042	5,93		-141	47.630	0,08042	0,08042	4,59		1.047	88.981	0,08042	0,08042	1,81
S	S		10	31.055	0,05655	0,05655	2,39		111	30.708	0,05655	0,05655	2,41		13	42.653	0,05655	0,05655	1,95
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		479	19.836	0,08042	0,08042	NS		-340	41.209	0,08042	0,08042	6,02
P	S	02055	15	16.316	0,05655	0,05655	3,35	02056	0	24.921	0,05655	0,05655	4,14	02057	-1	22.891	0,05655	0,05655	4,50
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-15	39.410	0,05655	0,05655	2,06		0	45.006	0,05655	0,05655	2,29		1	51.798	0,05655	0,05655	1,99
	I		1	3.003	0,08042	0,08042	48,09		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02058	0	16.861	0,05655	0,05655	6,11	02059	0	13.941	0,05655	0,05655	7,40	02060	0	14.452	0,05655	0,05655	7,13
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	54.783	0,05655	0,05655	1,88		0	54.970	0,05655	0,05655	1,88		0	54.102	0,05655	0,05655	1,91
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02061	0	15.006	0,05655	0,05655	6,87	02062	0	15.018	0,05655	0,05655	6,86	02063	1	17.851	0,05655	0,05655	5,78
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	54.690	0,05655	0,05655	1,89		0	57.563	0,05655	0,05655	1,79		0	61.083	0,05655	0,05655	1,69
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02064	1	29.365	0,05655	0,05655	3,51	02065	-1	47.822	0,05655	0,05655	2,16	02066	-1	62.473	0,05655	0,05655	1,65
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-1	62.244	0,05655	0,05655	1,66		1	59.473	0,05655	0,05655	1,73		1	51.408	0,05655	0,05655	2,01
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02067	1.056	47.682	0,05655	0,05655	1,81	02068	0	0	0,05655	0,05655	-	02069	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-2.276	19.940	0,08042	0,08042	NS		1.971	19.963	0,08042	0,08042	NS
S	S		-365	34.894	0,05655	0,05655	2,23		16	2.302	0,05655	0,05655	5,39		-262	12.869	0,05655	0,05655	3,69
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02070	-10	35.421	0,05655	0,05655	2,21	02071	0	39.936	0,05655	0,05655	2,58	02072	0	27.094	0,05655	0,05655	3,81
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		10	33.670	0,05655	0,05655	2,28		0	47.562	0,05655	0,05655	2,17		0	56.618	0,05655	0,05655	1,82
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02073	0	16.595	0,05655	0,05655	6,21	02074	0	15.659	0,05655	0,05655	6,58	02075	0	17.212	0,05655	0,05655	5,99
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	59.679	0,05655	0,05655	1,73		0	57.084	0,05655	0,05655	1,81		0	53.834	0,05655	0,05655	1,92
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02076	0	14.911	0,05655	0,05655	6,91	02077	0	9.234	0,05655	0,05655	11,17	02078	0	7.955	0,05655	0,05655	12,96
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	54.028	0,05655	0,05655	1,91		0	56.900	0,05655	0,05655	1,81		0	57.916	0,05655	0,05655	1,78
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					42	42					42	42					42	42	
P	S	02079	0	14.963	0,05655	0,05655	6,89	02080	0	21.783	0,05655	0,05655	4,73	02081	0	23.873	0,05655	0,05655	4,32
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	54.991	0,05655	0,05655	1,87		0	51.413	0,05655	0,05655	2,01		0	48.958	0,05655	0,05655	2,11
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02082	-94	25.939	0,05655	0,05655	2,66	02083	144	71.901	0,05655	0,05655	1,34	02084	-24	21.926	0,05655	0,05655	2,91
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-66	69.001	0,08042	0,08042	2,56		170	35.055	0,08042	0,08042	8,59
S	S		341	49.393	0,05655	0,05655	1,77		-670	57.281	0,05655	0,05655	1,59		796	50.134	0,05655	0,05655	1,75
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		333	25.670	0,08042	0,08042	24,66		-951	40.085	0,08042	0,08042	6,38
P	S	02085	-96	27.545	0,05655	0,05655	2,57	02086	0	21.459	0,05655	0,05655	4,80	02087	0	23.997	0,05655	0,05655	4,30
	I		-260	26.453	0,08042	0,08042	21,35		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		196	35.786	0,05655	0,05655	2,19		0	41.309	0,05655	0,05655	2,50		0	50.506	0,05655	0,05655	2,04
	I		403	12.375	0,08042	0,08042	14,94		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02088	0	18.571	0,05655	0,05655	5,55	02089	0	12.981	0,05655	0,05655	7,94	02090	0	13.609	0,05655	0,05655	7,58
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	54.769	0,05655	0,05655	1,88		0	55.557	0,05655	0,05655	1,86		0	53.378	0,05655	0,05655	1,93
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02091	0	15.962	0,05655	0,05655	6,46	02092	0	15.561	0,05655	0,05655	6,63	02093	0	14.201	0,05655	0,05655	7,26
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	51.683	0,05655	0,05655	1,99		0	53.720	0,05655	0,05655	1,92		0	58.798	0,05655	0,05655	1,75
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02094	0	20.933	0,05655	0,05655	4,93	02095	0	39.830	0,05655	0,05655	2,59	02096	2	62.298	0,05655	0,05655	1,65
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	62.246	0,05655	0,05655	1,66		0	60.199	0,05655	0,05655	1,71		-3	53.060	0,05655	0,05655	1,94
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02097	-95	65.758	0,05655	0,05655	1,43	02098	-528	7.401	0,05655	0,05655	4,42	02099	-298	21.856	0,05655	0,05655	2,91
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		98	40.456	0,05655	0,05655	2,02		-132	11.766	0,05655	0,05655	3,82		311	21.276	0,05655	0,05655	2,95
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02100	0	44.792	0,05655	0,05655	2,30	02101	0	33.339	0,05655	0,05655	3,09	02102	0	15.247	0,05655	0,05655	6,76
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	35.295	0,05655	0,05655	2,92		0	48.417	0,05655	0,05655	2,13		0	57.241	0,05655	0,05655	1,80
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02103	0	10.273	0,05655	0,05655	10,04	02104	0	19.606	0,05655	0,05655	5,26	02105	0	21.825	0,05655	0,05655	4,72
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	55.741	0,05655	0,05655	1,85		0	48.453	0,05655	0,05655	2,13		0	45.431	0,05655	0,05655	2,27
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02106	0	12.588	0,05655	0,05655	8,19	02107	0	1.640	0,05655	0,05655	62,86	02108	0	7.492	0,05655	0,05655	13,76
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	675	0,08042	0,08042	NS		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	50.101	0,05655	0,05655	2,06		0	55.976	0,05655	0,05655	1,84		0	53.786	0,05655	0,05655	1,92
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02109	0	21.048	0,05655	0,05655	4,90	02110	0	26.313	0,05655	0,05655	3,92	02111	-6	18.517	0,05655	0,05655	5,57
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
S	S		0	46.498	0,05655	0,05655	2,22		0	42.904	0,05655	0,05655	2,40		4	43.485	0,05655	0,05655	2,37
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02112	152	33.617	0,05655	0,05655	2,28	02113	2	45.323	0,05655	0,05655	2,27	02114	-210	15.701	0,05655	0,05655	3,41
	I		-73	29.160	0,08042	0,08042	14,55		3	50.468	0,08042	0,08042	2,86		7	34.697	0,08042	0,08042	4,16
S	S		-371	56.021	0,05655	0,05655	1,62		228	63.559	0,05655	0,05655	1,47		714	61.700	0,05655	0,05655	1,50
	I		215	7.902	0,08042	0,08042	9,70		-243	29.776	0,08042	0,08042	13,57		100	33.471	0,08042	0,08042	9,65
P	S	02115	194	26.467	0,05655	0,05655	2,63	02116	12	16.507	0,05655	0,05655	3,33	02117	0	18.965	0,05655	0,05655	5,44
	I		121	46.042	0,08042	0,08042	4,87		-10	3.193	0,08042	0,08042	7,09		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-524	52.138	0,05655	0,05655	1,70		13	41.689	0,05655	0,05655	1,98		0	45.934	0,05655	0,05655	2,24
	I		57	18.703	0,08042	0,08042	63,41		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02118	0	19.080	0,05655	0,05655	5,40	02119	0	9.922	0,05655	0,05655	10,39	02120	0	8.859	0,05655	0,05655	11,64
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	49.329	0,05655	0,05655	2,09		0	51.979	0,05655	0,05655	1,98		0	50.011	0,05655	0,05655	2,06
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02121	0	17.399	0,05655	0,05655	5,93	02122	0	20.341	0,05655	0,05655	5,07	02123	0	14.703	0,05655	0,05655	7,01
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	44.481	0,05655	0,05655	2,32		0	43.060	0,05655	0,05655	2,39		0	49.094	0,05655	0,05655	2,10
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02124	0	10.486	0,05655	0,05655	9,83	02125	0	24.161	0,05655	0,05655	4,27	02126	0	53.137	0,05655	0,05655	1,94
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	57.305	0,05655	0,05655	1,80		0	58.022	0,05655	0,05655	1,78		0	50.680	0,05655	0,05655	2,03
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02127	3	73.405	0,05655	0,05655	1,40	02128	594	53.496	0,05655	0,05655	1,67	02129	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-933	19.246	0,08042	0,08042	88,01
S	S		-3	40.704	0,05655	0,05655	2,53		-238	27.737	0,05655	0,05655	2,56		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		843	4.957	0,08042	0,08042	7,87
P	S	02130	0	0	0,05655	0,05655	-	02131	-9	44.940	0,05655	0,05655	2,29	02132	0	44.466	0,05655	0,05655	2,32
	I		1.661	14.191	0,08042	0,08042	19,09		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-51	4.754	0,05655	0,05655	4,87		9	17.326	0,05655	0,05655	5,95		0	28.085	0,05655	0,05655	3,67
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02133	0	16.036	0,05655	0,05655	6,43	02134	0	0	0,05655	0,05655	-	02135	0	13.768	0,05655	0,05655	7,49
	I		0	388	0,08042	0,08042	NS		0	13.663	0,08042	0,08042	10,57		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	42.193	0,05655	0,05655	2,44		0	48.954	0,05655	0,05655	2,11		0	37.008	0,05655	0,05655	2,79
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02136	0	32.084	0,05655	0,05655	3,21	02137	1	26.417	0,05655	0,05655	3,90	02138	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	2.841	0,08042	0,08042	50,83
S	S		0	26.583	0,05655	0,05655	3,88		-1	28.562	0,05655	0,05655	3,61		0	40.492	0,05655	0,05655	2,55
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02139	0	0	0,05655	0,05655	-	02140	0	13.461	0,05655	0,05655	7,66	02141	0	32.867	0,05655	0,05655	3,14
	I		-1	19.400	0,08042	0,08042	7,44		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		1	46.605	0,05655	0,05655	2,21		0	34.582	0,05655	0,05655	2,98		0	24.211	0,05655	0,05655	4,26
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02142	0	24.79	0,056	0,056	4,16	02143	-3	4.643	0,056	0,056	22,2	02144	0	18.20	0,056	0,056	5,66

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	70	0,00042	0,00042	-		4	11.919	0,00042	0,00042	112,12		-3	228.905	0,00042	0,00042	5,00
S	S		0	26.470	0,00055	0,00055	3,89		-1	36.688	0,00055	0,00055	2,81		2	35.912	0,00055	0,00055	2,87
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
P	S	02145	2	22.184	0,00055	0,00055	4,65	02146	4	22.009	0,00055	0,00055	4,68	02147	-2	13.641	0,00055	0,00055	7,56
	I		7	10.983	0,00042	0,00042	13,15		-10	11.194	0,00042	0,00042	13,08		-3	8.251	0,00042	0,00042	17,50
S	S		-2	29.105	0,00055	0,00055	3,54		-1	33.635	0,00055	0,00055	3,07		3	35.112	0,00055	0,00055	2,94
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
P	S	02148	-1	7.120	0,00055	0,00055	14,48	02149	0	16.965	0,00055	0,00055	6,08	02150	1	9.194	0,00055	0,00055	11,21
	I		3	3.794	0,00042	0,00042	38,06		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		-2	36.875	0,00055	0,00055	2,80		0	32.149	0,00055	0,00055	3,21		-1	35.352	0,00055	0,00055	2,92
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
P	S	02151	0	0	0,00055	0,00055	-	02152	-1	12.571	0,00055	0,00055	8,20	02153	0	28.889	0,00055	0,00055	3,57
	I		0	8.489	0,00042	0,00042	17,01		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	40.790	0,00055	0,00055	2,53		1	32.733	0,00055	0,00055	3,15		0	24.665	0,00055	0,00055	4,18
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
P	S	02154	0	25.552	0,00055	0,00055	4,03	02155	0	5.861	0,00055	0,00055	17,59	02156	0	1.066	0,00055	0,00055	96,71
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	926	0,00042	0,00042	NS		0	12.717	0,00042	0,00042	11,36
S	S		0	26.826	0,00055	0,00055	3,84		0	39.400	0,00055	0,00055	2,62		0	49.592	0,00055	0,00055	2,08
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
P	S	02157	0	33.326	0,00055	0,00055	3,09	02158	2	70.359	0,00055	0,00055	1,47	02159	-62	76.882	0,00055	0,00055	1,27
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	41.468	0,00055	0,00055	2,49		-2	31.264	0,00055	0,00055	3,30		64	23.892	0,00055	0,00055	2,78
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
P	S	02160	-127	13.195	0,00055	0,00055	3,66	02161	61	34.157	0,00055	0,00055	2,26	02162	-2	59.710	0,00055	0,00055	1,73
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		-84	4.900	0,00055	0,00055	4,84		-71	1.344	0,00055	0,00055	5,63		2	2.235	0,00055	0,00055	46,13
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		-69	3.472	0,00042	0,00042	7,20		2	2.951	0,00042	0,00042	48,93
P	S	02163	13	28.721	0,00055	0,00055	2,51	02164	0	0	0,00055	0,00055	-	02165	0	0	0,00055	0,00055	-
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		-20	55.639	0,00042	0,00042	3,54		7	27.366	0,00042	0,00042	5,28
S	S		-18	310	0,00055	0,00055	5,90		15	9.156	0,00055	0,00055	4,15		-9	2.839	0,00055	0,00055	36,32
	I		-15	4.207	0,00042	0,00042	7,52		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
P	S	02166	0	37.156	0,00055	0,00055	2,77	02167	1	51.855	0,00055	0,00055	1,99	02168	-23	17.595	0,00055	0,00055	3,24
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		0	9.253	0,00042	0,00042	15,61		-1	8.758	0,00042	0,00042	16,49		21	8.150	0,00042	0,00042	9,90
P	S	02169	0	0	0,00055	0,00055	-	02170	0	0	0,00055	0,00055	-	02171	0	37.443	0,00055	0,00055	2,75
	I		30	62.946	0,00042	0,00042	2,93		-9	27.135	0,00042	0,00042	5,32		0	0	0,00042	0,00042	-
S	S		-32	6.535	0,00055	0,00055	4,55		8	772	0,00055	0,00055	NS		0	0	0,00055	0,00055	-
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		6	834	0,00042	0,00042	NS		0	12.012	0,00042	0,00042	12,02
P	S	02172	0	47.214	0,00055	0,00055	2,18	02173	-8	638	0,00055	0,00055	NS	02174	0	0	0,00055	0,00055	-
	I		0	0	0,00042	0,00042	-		-6	529	0,00042	0,00042	NS		-15	60.191	0,00042	0,00042	3,13
S	S		0	0	0,00055	0,00055	-		0	0	0,00055	0,00055	-		-29	16.212	0,00055	0,00055	3,36

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		0	13.918	0,08042	0,08042	10,38		6	13.118	0,08042	0,08042	11,01		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02175	-1	13.302	0,05655	0,05655	7,75	02176	0	36.056	0,05655	0,05655	2,86	02177	-1	23.185	0,05655	0,05655	4,45
	I		-2	6.392	0,08042	0,08042	22,59		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		2	611	0,05655	0,05655	NS		0	4.622	0,05655	0,05655	22,31		0	7.768	0,05655	0,05655	13,27
	I		2	8.323	0,08042	0,08042	17,35		0	3.935	0,08042	0,08042	36,70		1	7.587	0,08042	0,08042	19,03
P	S	02178	0	0	0,05655	0,05655	-	02179	-2	6.960	0,05655	0,05655	14,81	02180	11	19.252	0,05655	0,05655	3,10
	I		-24	26.317	0,08042	0,08042	21,86		-7	7.269	0,08042	0,08042	19,87		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-24	16.057	0,05655	0,05655	3,37		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		6	10.405	0,08042	0,08042	13,88		-10	15.087	0,08042	0,08042	22,23
P	S	02181	0	0	0,05655	0,05655	-	02182	0	0	0,05655	0,05655	-	02183	-4	32.807	0,05655	0,05655	3,14
	I		-27	29.425	0,08042	0,08042	14,11		21	23.317	0,08042	0,08042	46,48		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		20	1.789	0,05655	0,05655	5,51		-23	2.900	0,05655	0,05655	5,25		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		14	952	0,08042	0,08042	6,28		0	0	0,08042	0,08042	-		4	6.517	0,08042	0,08042	22,16
P	S	02184	0	47.090	0,05655	0,05655	2,19	02185	-3	21.329	0,05655	0,05655	4,83	02186	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		5	49.425	0,08042	0,08042	2,92
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		2	7.738	0,05655	0,05655	13,32
	I		0	6.733	0,08042	0,08042	21,45		2	7.289	0,08042	0,08042	19,81		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02187	0	0	0,05655	0,05655	-	02188	0	55.374	0,05655	0,05655	1,86	02189	2	88.393	0,05655	0,05655	1,17
	I		-2	25.836	0,08042	0,08042	5,59		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-1	7.562	0,05655	0,05655	13,63		0	4.258	0,05655	0,05655	24,21		-2	10.141	0,05655	0,05655	10,17
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	2.879	0,08042	0,08042	50,16		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02190	40	61.987	0,05655	0,05655	1,50	02191	0	0	0,05655	0,05655	-	02192	644	2.916	0,05655	0,05655	5,24
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-752	21.221	0,08042	0,08042	NS		1.545	13.875	0,08042	0,08042	18,20
S	S		5	11.484	0,05655	0,05655	8,98		380	2.258	0,05655	0,05655	5,40		32	1.072	0,05655	0,05655	5,70
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		860	31.204	0,08042	0,08042	11,71		-123	23.410	0,08042	0,08042	44,92
P	S	02193	1	62.778	0,05655	0,05655	1,64	02194	0	63.656	0,05655	0,05655	1,62	02195	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-160	19.404	0,08042	0,08042	99,00
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-2	14.041	0,08042	0,08042	10,28		0	37.068	0,08042	0,08042	3,90		230	107.950	0,08042	0,08042	1,42
P	S	02196	0	0	0,05655	0,05655	-	02197	-19	20.596	0,05655	0,05655	3,00	02198	0	70.494	0,05655	0,05655	1,46
	I		292	216.789	0,28149	0,28149	10,85		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-221	184.528	0,48255	0,48255	2,87		17	82.510	0,08042	0,08042	2,00		0	37.448	0,08042	0,08042	3,86
P	S	02199	0	61.045	0,05655	0,05655	1,69	02200	0	0	0,05655	0,05655	-	02201	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		177	29.129	0,28149	0,28149	1,82		-347	209.312	0,28149	0,28149	15,01
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	47.237	0,08042	0,08042	3,06		-289	116.092	0,48255	0,48255	1,99		305	183.543	0,48255	0,48255	2,85
P	S	02202	24	22.227	0,05655	0,05655	2,89	02203	-1	66.585	0,05655	0,05655	1,55	02204	2	46.649	0,05655	0,05655	2,21
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-24	81.286	0,08042	0,08042	2,04		1	39.384	0,08042	0,08042	3,67		-2	58.491	0,08042	0,08042	2,47
P	S	02205	0	0	0,05655	0,05655	-	02206	0	0	0,05655	0,05655	-	02207	0	45.502	0,05655	0,05655	2,27
	I		-50	104.8	0,214	0,214	7,87		57	52.07	0,214	0,214	2,87		0	0	0,080	0,080	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
				19	47	47				7	47	47					42	42	
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		53	170.303	0,21447	0,21447	6,77		23	139.704	0,21447	0,21447	51,86		0	37.659	0,08042	0,08042	3,83
P	S	02208	0	53.379	0,05655	0,05655	1,93	02209	-1	3.726	0,05655	0,05655	27,67	02210	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		40	894	0,08042	0,08042	6,26		-34	100.100	0,13697	0,13697	5,62
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	26.764	0,08042	0,08042	5,40		8	86.582	0,08042	0,08042	1,67		29	154.070	0,16085	0,16085	3,00
P	S	02211	4	33.908	0,05655	0,05655	3,04	02212	-111	12.997	0,05655	0,05655	3,68	02213	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-4	170.853	0,18096	0,18096	1,86
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-4	72.663	0,08042	0,08042	1,99		241	84.965	0,08042	0,08042	1,92		-28	131.841	0,21447	0,21447	72,97
P	S	02214	94	27.550	0,05655	0,05655	2,57	02215	0	62.081	0,05655	0,05655	1,66	02216	0	57.240	0,05655	0,05655	1,80
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-240	67.359	0,08042	0,08042	2,65		0	32.484	0,08042	0,08042	4,45		0	39.257	0,08042	0,08042	3,68
P	S	02217	20	2.487	0,05655	0,05655	5,35	02218	0	0	0,05655	0,05655	-	02219	4	26.660	0,05655	0,05655	3,87
	I		60	3.943	0,08042	0,08042	7,40		-102	229.587	0,28149	0,28149	7,36		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-61	93.875	0,08042	0,08042	1,69		34	183.344	0,28149	0,28149	45,50		-5	80.016	0,08042	0,08042	1,80
P	S	02220	0	88.895	0,05655	0,05655	1,16	02221	-6	90.453	0,05655	0,05655	1,14	02222	-22	19.519	0,05655	0,05655	3,08
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		-28	2.219	0,05655	0,05655	5,41		75	1.832	0,05655	0,05655	5,50
	I		0	22.840	0,08042	0,08042	6,32		39	9.223	0,08042	0,08042	10,82		-57	21.510	0,08042	0,08042	NS
P	S	02223	-201	43.285	0,05655	0,05655	1,94	02224	1	69.114	0,05655	0,05655	1,49	02225	-16	33.357	0,05655	0,05655	2,29
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		234	3.624	0,05655	0,05655	5,10		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		413	29.369	0,08042	0,08042	14,19		-1	21.646	0,08042	0,08042	6,67		14	61.812	0,08042	0,08042	3,01
P	S	02226	0	0	0,05655	0,05655	-	02227	0	0	0,05655	0,05655	-	02228	0	55.879	0,05655	0,05655	1,85
	I		167	162.906	0,28149	0,28149	10,90		-147	53.803	0,28149	0,28149	2,16		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-150	145.507	0,48255	0,48255	2,29		80	123.625	0,48255	0,48255	2,06		0	47.685	0,08042	0,08042	3,03
P	S	02229	-1	71.723	0,05655	0,05655	1,44	02230	22	30.134	0,05655	0,05655	2,44	02231	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-281	171.668	0,28149	0,28149	16,18
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		1	32.768	0,08042	0,08042	4,41		-21	67.921	0,08042	0,08042	2,62		308	148.223	0,48255	0,48255	2,32
P	S	02232	0	0	0,05655	0,05655	-	02233	0	52.682	0,05655	0,05655	1,96	02234	0	59.233	0,05655	0,05655	1,74
	I		294	47.213	0,28149	0,28149	2,06		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-184	117.580	0,48255	0,48255	2,00		0	44.993	0,08042	0,08042	3,21		0	29.726	0,08042	0,08042	4,86
P	S	02235	72	10.625	0,05655	0,05655	3,96	02236	0	0	0,05655	0,05655	-	02237	2	12.188	0,05655	0,05655	8,46
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-111	116.935	0,08042	0,08042	1,29		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-58	46.876	0,08042	0,08042	4,72		31	63.675	0,08042	0,08042	2,88		-2	39.733	0,08042	0,08042	3,63

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	02238	0	51.010	0,05655	0,05655	2,02	02239	1	34.345	0,05655	0,05655	3,00	02240	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-57	57.183	0,08042	0,08042	3,39
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	19.017	0,08042	0,08042	7,59		-1	27.430	0,08042	0,08042	5,26		29	48.974	0,08042	0,08042	4,37
P	S	02241	19	11.569	0,05655	0,05655	3,84	02242	-11	28.708	0,05655	0,05655	2,51	02243	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		86	4.621	0,08042	0,08042	7,72		0	0	0,08042	0,08042	-		140	89.545	0,08042	0,08042	1,80
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-21	52.465	0,08042	0,08042	3,89		11	59.708	0,08042	0,08042	3,17		-323	107.061	0,08042	0,08042	1,43
P	S	02244	0	0	0,05655	0,05655	-	02245	4	47.161	0,05655	0,05655	2,19	02246	0	64.219	0,05655	0,05655	1,61
	I		-129	71.739	0,08042	0,08042	2,42		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		345	95.931	0,08042	0,08042	1,64		-4	42.264	0,08042	0,08042	3,42		0	27.983	0,08042	0,08042	5,16
P	S	02247	3	34.098	0,05655	0,05655	3,02	02248	0	0	0,05655	0,05655	-	02249	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-33	129.890	0,28149	0,28149	4,89		-15	73.133	0,28149	0,28149	2,51
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-2	56.965	0,08042	0,08042	2,54		-25	129.821	0,28149	0,28149	4,89		7	135.409	0,28149	0,28149	3,57
P	S	02250	0	64.021	0,05655	0,05655	1,61	02251	0	95.368	0,05655	0,05655	1,08	02252	-154	67.793	0,05655	0,05655	1,40
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		64	3.469	0,05655	0,05655	5,13
	I		0	42.090	0,08042	0,08042	3,43		0	13.772	0,08042	0,08042	10,49		-107	33.989	0,08042	0,08042	9,28
P	S	02253	0	0	0,05655	0,05655	-	02254	98	8.649	0,05655	0,05655	4,22	02255	-1	51.953	0,05655	0,05655	1,98
	I		-372	28.962	0,08042	0,08042	14,91		319	9.165	0,08042	0,08042	10,76		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		29	13.973	0,05655	0,05655	3,57		-31	11.576	0,05655	0,05655	3,84		1	8.497	0,05655	0,05655	12,13
	I		-91	54.276	0,08042	0,08042	3,68		141	37.552	0,08042	0,08042	7,32		5	6.892	0,08042	0,08042	20,95
P	S	02256	0	43.431	0,05655	0,05655	2,37	02257	1	172	0,05655	0,05655	NS	02258	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		2	16.651	0,08042	0,08042	8,67		-17	63.995	0,08042	0,08042	2,86
S	S		0	3.482	0,05655	0,05655	29,61		-1	11.733	0,05655	0,05655	8,79		21	20.107	0,05655	0,05655	3,04
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02259	20	10.818	0,05655	0,05655	3,93	02260	0	51.406	0,05655	0,05655	2,01	02261	0	41.904	0,05655	0,05655	2,46
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-12	5.289	0,05655	0,05655	4,77		0	2.055	0,05655	0,05655	50,17		0	2.220	0,05655	0,05655	46,44
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		1	2.067	0,08042	0,08042	69,86		0	1.943	0,08042	0,08042	74,32
P	S	02262	0	0	0,05655	0,05655	-	02263	0	0	0,05655	0,05655	-	02264	-24	10.017	0,05655	0,05655	4,03
	I		-3	17.569	0,08042	0,08042	8,22		27	63.153	0,08042	0,08042	2,91		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		3	11.099	0,05655	0,05655	9,29		-27	20.793	0,05655	0,05655	2,99		25	7.630	0,05655	0,05655	4,38
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02265	1	43.325	0,05655	0,05655	2,38	02266	-2	27.446	0,05655	0,05655	3,76	02267	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		1	21.734	0,08042	0,08042	6,64
S	S		-1	7.643	0,05655	0,05655	13,49		2	15.914	0,05655	0,05655	6,48		-1	31.093	0,05655	0,05655	3,32
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02268	0	0	0,05655	0,05655	-	02269	0	27.504	0,05655	0,05655	3,75	02270	0	34.863	0,05655	0,05655	2,96
	I		2	11.894	0,08042	0,08042	12,14		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-2	28.53	0,056	0,056	3,61		0	17.09	0,056	0,056	6,03		0	16.22	0,056	0,056	6,36

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	10	0,00542	0,00542	-		0	50	0,00542	0,00542	-		0	20	0,00542	0,00542	-
P	S	02271	1	10.435	0,00555	0,00555	9,88	02272	1	1.243	0,00555	0,00555	82,94	02273	-4	15.634	0,00555	0,00555	6,59
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		4	10.821	0,00842	0,00842	13,34		0	0	0,00842	0,00842	-
S	S		-1	23.111	0,00555	0,00555	4,46		-3	24.266	0,00555	0,00555	4,25		3	10.066	0,00555	0,00555	10,24
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02274	-1	2.751	0,00555	0,00555	37,48	02275	0	0	0,00555	0,00555	-	02276	6	9.737	0,00555	0,00555	10,59
	I		-2	6.606	0,00842	0,00842	21,86		-3	43.292	0,00842	0,00842	3,34		0	0	0,00842	0,00842	-
S	S		3	9.016	0,00555	0,00555	11,43		4	16.967	0,00555	0,00555	6,08		-6	6.526	0,00555	0,00555	15,80
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02277	0	44.954	0,00555	0,00555	2,29	02278	0	39.246	0,00555	0,00555	2,63	02279	0	0	0,00555	0,00555	-
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	9.982	0,00842	0,00842	14,47
S	S		0	2.389	0,00555	0,00555	43,16		0	1.952	0,00555	0,00555	52,82		0	7.204	0,00555	0,00555	14,31
	I		0	1.610	0,00842	0,00842	89,69		0	2.463	0,00842	0,00842	58,63		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02280	0	0	0,00555	0,00555	-	02281	0	20.468	0,00555	0,00555	5,04	02282	0	68.659	0,00555	0,00555	1,50
	I		4	62.184	0,00842	0,00842	2,32		-17	1.838	0,00842	0,00842	6,58		0	0	0,00842	0,00842	-
S	S		-5	19.059	0,00555	0,00555	5,41		4	8.102	0,00555	0,00555	12,72		0	5.309	0,00555	0,00555	19,42
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02283	14	77.993	0,00555	0,00555	1,25	02284	1.343	11.597	0,00555	0,00555	3,83	02285	-7	4.623	0,00555	0,00555	22,30
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		-38	7.833	0,00842	0,00842	9,65
S	S		-29	10.423	0,00555	0,00555	3,98		42	10.590	0,00555	0,00555	3,96		-24	42.932	0,00555	0,00555	1,95
	I		9	9.273	0,00842	0,00842	15,57		-72	63.653	0,00842	0,00842	2,88		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02286	-3	27.725	0,00555	0,00555	3,72	02287	0	38.208	0,00555	0,00555	2,70	02288	0	18.495	0,00555	0,00555	5,57
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
S	S		3	30.952	0,00555	0,00555	3,33		0	31.590	0,00555	0,00555	3,26		0	43.639	0,00555	0,00555	2,36
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02289	0	0	0,00555	0,00555	-	02290	0	0	0,00555	0,00555	-	02291	-1	27.022	0,00555	0,00555	3,82
	I		0	17.388	0,00842	0,00842	8,30		0	7.096	0,00842	0,00842	20,35		0	0	0,00842	0,00842	-
S	S		-1	57.480	0,00555	0,00555	1,79		0	53.010	0,00555	0,00555	1,94		1	38.452	0,00555	0,00555	2,68
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02292	0	36.542	0,00555	0,00555	2,82	02293	0	17.452	0,00555	0,00555	5,91	02294	0	0	0,00555	0,00555	-
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		-1	17.052	0,00842	0,00842	8,47
S	S		0	33.695	0,00555	0,00555	3,06		0	44.085	0,00555	0,00555	2,34		1	58.563	0,00555	0,00555	1,76
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02295	0	0	0,00555	0,00555	-	02296	1	23.210	0,00555	0,00555	4,44	02297	0	27.588	0,00555	0,00555	3,74
	I		0	6.524	0,00842	0,00842	22,13		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
S	S		0	55.961	0,00555	0,00555	1,84		-1	45.260	0,00555	0,00555	2,28		0	44.217	0,00555	0,00555	2,33
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02298	0	9.879	0,00555	0,00555	10,44	02299	0	0	0,00555	0,00555	-	02300	0	14.059	0,00555	0,00555	7,33
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	3.279	0,00842	0,00842	44,04		0	0	0,00842	0,00842	-
S	S		0	52.644	0,00555	0,00555	1,96		0	57.146	0,00555	0,00555	1,80		0	48.926	0,00555	0,00555	2,11
	I		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-		0	0	0,00842	0,00842	-
P	S	02301	0	26.167	0,00555	0,00555	3,94	02302	0	21.369	0,00555	0,00555	4,82	02303	0	7.818	0,00555	0,00555	13,19

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	41.755	0,05655	0,05655	2,47		0	43.897	0,05655	0,05655	2,35		0	49.134	0,05655	0,05655	2,10
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02304	0	10.362	0,05655	0,05655	9,95	02305	0	10.705	0,05655	0,05655	9,63	02306	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	9.297	0,08042	0,08042	15,53
S	S		0	47.788	0,05655	0,05655	2,16		0	47.002	0,05655	0,05655	2,19		0	51.211	0,05655	0,05655	2,01
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02307	0	2.662	0,05655	0,05655	38,73	02308	0	24.491	0,05655	0,05655	4,21	02309	0	32.448	0,05655	0,05655	3,18
	I		0	5.782	0,08042	0,08042	24,98		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	46.821	0,05655	0,05655	2,20		0	34.293	0,05655	0,05655	3,01		0	29.281	0,05655	0,05655	3,52
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02310	0	16.203	0,05655	0,05655	6,36	02311	0	0	0,05655	0,05655	-	02312	0	3.410	0,05655	0,05655	30,23
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	15.142	0,08042	0,08042	9,54		0	8.890	0,08042	0,08042	16,24
S	S		0	37.871	0,05655	0,05655	2,72		0	51.881	0,05655	0,05655	1,99		0	51.388	0,05655	0,05655	2,01
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02313	0	36.569	0,05655	0,05655	2,82	02314	0	58.652	0,05655	0,05655	1,76	02315	-5	44.693	0,05655	0,05655	2,31
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	38.839	0,05655	0,05655	2,65		0	32.050	0,05655	0,05655	3,22		6	38.111	0,05655	0,05655	2,71
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02316	4	4.571	0,05655	0,05655	22,55	02317	-4	15.578	0,05655	0,05655	6,62	02318	0	30.017	0,05655	0,05655	3,43
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-4	57.895	0,05655	0,05655	1,78		4	50.530	0,05655	0,05655	2,04		0	43.493	0,05655	0,05655	2,37
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02319	0	25.676	0,05655	0,05655	4,02	02320	0	5.998	0,05655	0,05655	17,19	02321	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	1.123	0,08042	0,08042	NS		0	8.166	0,08042	0,08042	17,68
S	S		0	46.871	0,05655	0,05655	2,20		0	58.644	0,05655	0,05655	1,76		0	63.697	0,05655	0,05655	1,62
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02322	0	11.577	0,05655	0,05655	8,91	02323	0	29.203	0,05655	0,05655	3,53	02324	0	26.188	0,05655	0,05655	3,94
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	54.175	0,05655	0,05655	1,90		0	44.575	0,05655	0,05655	2,31		0	47.213	0,05655	0,05655	2,18
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02325	0	5.474	0,05655	0,05655	18,83	02326	0	0	0,05655	0,05655	-	02327	0	11.799	0,05655	0,05655	8,74
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	5.983	0,08042	0,08042	24,14		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	59.154	0,05655	0,05655	1,74		0	65.597	0,05655	0,05655	1,57		0	59.644	0,05655	0,05655	1,73
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02328	0	22.286	0,05655	0,05655	4,63	02329	0	14.844	0,05655	0,05655	6,95	02330	0	4.357	0,05655	0,05655	23,66
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	54.485	0,05655	0,05655	1,89		0	57.517	0,05655	0,05655	1,79		0	61.332	0,05655	0,05655	1,68
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02331	0	9.065	0,05655	0,05655	11,37	02332	0	20.784	0,05655	0,05655	4,96	02333	0	21.026	0,05655	0,05655	4,90
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	57.683	0,05655	0,05655	1,79		0	50.587	0,05655	0,05655	2,04		0	49.034	0,05655	0,05655	2,10
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					42	42					42	42					42	42	
P	S	02334	0	12.572	0,05655	0,05655	8,20	02335	0	10.104	0,05655	0,05655	10,20	02336	0	13.130	0,05655	0,05655	7,85
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	52.602	0,05655	0,05655	1,96		0	54.476	0,05655	0,05655	1,89		0	54.232	0,05655	0,05655	1,90
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02337	0	5.375	0,05655	0,05655	19,18	02338	0	2.062	0,05655	0,05655	50,00	02339	0	12.212	0,05655	0,05655	8,44
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	4.557	0,08042	0,08042	31,69		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	56.758	0,05655	0,05655	1,82		0	56.949	0,05655	0,05655	1,81		0	47.839	0,05655	0,05655	2,16
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02340	0	26.021	0,05655	0,05655	3,96	02341	0	22.596	0,05655	0,05655	4,56	02342	0	4.488	0,05655	0,05655	22,97
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	39.036	0,05655	0,05655	2,64		0	40.974	0,05655	0,05655	2,52		0	52.215	0,05655	0,05655	1,97
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02343	0	0	0,05655	0,05655	-	02344	0	16.182	0,05655	0,05655	6,37	02345	0	41.191	0,05655	0,05655	2,50
	I		0	7.176	0,08042	0,08042	20,12		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	59.285	0,05655	0,05655	1,74		0	52.830	0,05655	0,05655	1,95		0	45.317	0,05655	0,05655	2,28
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02346	0	45.586	0,05655	0,05655	2,26	02347	7	21.960	0,05655	0,05655	4,69	02348	-2	6.349	0,05655	0,05655	16,24
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	50.571	0,05655	0,05655	2,04		-7	70.813	0,05655	0,05655	1,46		3	49.049	0,05655	0,05655	2,10
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02349	-1	24.046	0,05655	0,05655	4,29	02350	1	30.519	0,05655	0,05655	3,38	02351	0	14.041	0,05655	0,05655	7,34
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		2	39.487	0,05655	0,05655	2,61		-1	34.191	0,05655	0,05655	3,02		0	40.238	0,05655	0,05655	2,56
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02352	0	0	0,05655	0,05655	-	02353	0	0	0,05655	0,05655	-	02354	0	23.130	0,05655	0,05655	4,46
	I		-1	15.227	0,08042	0,08042	9,48		2	7.220	0,08042	0,08042	20,00		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		1	50.893	0,05655	0,05655	2,03		-2	47.035	0,05655	0,05655	2,19		0	35.046	0,05655	0,05655	2,94
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02355	0	32.281	0,05655	0,05655	3,19	02356	0	17.831	0,05655	0,05655	5,78	02357	-4	1.118	0,05655	0,05655	92,22
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		4	11.705	0,08042	0,08042	12,34
S	S		0	31.575	0,05655	0,05655	3,27		0	39.500	0,05655	0,05655	2,61		0	50.926	0,05655	0,05655	2,02
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02358	5	3.768	0,05655	0,05655	27,36	02359	0	20.192	0,05655	0,05655	5,11	02360	0	15.348	0,05655	0,05655	6,72
	I		-5	3.770	0,08042	0,08042	38,30		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	48.737	0,05655	0,05655	2,12		0	41.363	0,05655	0,05655	2,49		0	43.570	0,05655	0,05655	2,37
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02361	0	2.262	0,05655	0,05655	45,58	02362	0	1.929	0,05655	0,05655	53,45	02363	0	17.192	0,05655	0,05655	6,00
	I		0	1.790	0,08042	0,08042	80,67		0	1.838	0,08042	0,08042	78,57		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	49.691	0,05655	0,05655	2,07		0	48.872	0,05655	0,05655	2,11		0	40.824	0,05655	0,05655	2,53
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02364	0	23.599	0,05655	0,05655	4,37	02365	0	11.627	0,05655	0,05655	8,87	02366	0	4.286	0,05655	0,05655	24,05
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		0	37.011	0,05655	0,05655	2,79		0	41.170	0,05655	0,05655	2,50		0	44.077	0,05655	0,05655	2,34
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02367	0	11.857	0,05655	0,05655	8,70	02368	0	12.365	0,05655	0,05655	8,34	02369	1	374	0,05655	0,05655	NS
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-1	6.943	0,08042	0,08042	20,80
S	S		0	41.084	0,05655	0,05655	2,51		0	40.443	0,05655	0,05655	2,55		0	45.374	0,05655	0,05655	2,27
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02370	-1	2.884	0,05655	0,05655	35,75	02371	0	21.341	0,05655	0,05655	4,83	02372	0	28.114	0,05655	0,05655	3,67
	I		2	4.755	0,08042	0,08042	30,37		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	41.996	0,05655	0,05655	2,45		0	31.230	0,05655	0,05655	3,30		0	27.284	0,05655	0,05655	3,78
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02373	0	14.169	0,05655	0,05655	7,28	02374	0	0	0,05655	0,05655	-	02375	-1	2.273	0,05655	0,05655	45,36
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		1	12.044	0,08042	0,08042	11,99		0	7.223	0,08042	0,08042	19,99
S	S		0	33.936	0,05655	0,05655	3,04		-1	45.633	0,05655	0,05655	2,26		1	45.574	0,05655	0,05655	2,26
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02376	0	28.351	0,05655	0,05655	3,64	02377	2	44.914	0,05655	0,05655	2,30	02378	1	33.486	0,05655	0,05655	3,08
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	37.301	0,05655	0,05655	2,76		-2	38.218	0,05655	0,05655	2,70		-3	53.388	0,05655	0,05655	1,93
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02379	0	0	0,05655	0,05655	-	02380	134	8.977	0,05655	0,05655	4,18	02381	-28	36.233	0,05655	0,05655	2,18
	I		-42	9.772	0,08042	0,08042	11,37		150	2.445	0,08042	0,08042	6,79		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		105	28.433	0,05655	0,05655	2,52		-119	23.272	0,05655	0,05655	2,82		38	14.282	0,05655	0,05655	3,54
	I		150	3.122	0,08042	0,08042	7,06		-169	391	0,08042	0,08042	6,11		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02382	1	31.732	0,05655	0,05655	3,25	02383	0	0	0,05655	0,05655	-	02384	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		6	14.390	0,08042	0,08042	10,04		21	52.697	0,08042	0,08042	3,86
S	S		-1	5.806	0,05655	0,05655	17,76		-10	5.135	0,05655	0,05655	4,80		50	24.755	0,05655	0,05655	2,73
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02385	1	9.494	0,05655	0,05655	10,86	02386	0	40.242	0,05655	0,05655	2,56	02387	0	35.844	0,05655	0,05655	2,88
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-2	3.346	0,05655	0,05655	30,81		0	4.098	0,05655	0,05655	25,16		0	4.115	0,05655	0,05655	25,05
	I		-2	2.432	0,08042	0,08042	59,38		0	180	0,08042	0,08042	NS		0	852	0,08042	0,08042	NS
P	S	02388	27	3.850	0,05655	0,05655	5,05	02389	0	0	0,05655	0,05655	-	02390	0	15.720	0,05655	0,05655	6,56
	I		-27	11.265	0,08042	0,08042	13,18		-77	39.687	0,08042	0,08042	6,50		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-1	5.719	0,05655	0,05655	18,03		-1	23.022	0,05655	0,05655	4,48		-9	1.517	0,05655	0,05655	67,96
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		9	3.554	0,08042	0,08042	40,63
P	S	02391	0	25.239	0,05655	0,05655	4,08	02392	2	1.259	0,05655	0,05655	81,89	02393	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	11.374	0,08042	0,08042	12,70		-8	23.280	0,08042	0,08042	6,20
S	S		0	2.356	0,05655	0,05655	43,76		-1	8.874	0,05655	0,05655	11,62		8	11.719	0,05655	0,05655	8,80
	I		0	851	0,08042	0,08042	NS		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02394	0	5.675	0,05655	0,05655	18,17	02395	4	30.998	0,05655	0,05655	3,33	02396	-3	17.466	0,05655	0,05655	5,90
	I		-3	6.367	0,08042	0,08042	22,68		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-8	8.140	0,05655	0,05655	12,67		-4	2.918	0,05655	0,05655	35,33		3	5.635	0,05655	0,05655	18,30
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02397	0	0	0,056	0,056	-	02398	0	113	0,056	0,056	NS	02399	-2	20.08	0,056	0,056	5,13

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		3	12.454	0,08042	0,08042	11,60		0	5.699	0,08042	0,08042	25,34		0	60	0,08042	0,08042	-
S	S		-4	11.158	0,05655	0,05655	9,24		0	9.317	0,05655	0,05655	11,07		-1	2.809	0,05655	0,05655	36,70
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		2	1.169	0,08042	0,08042	NS
P	S	02400	-6	3.259	0,05655	0,05655	31,64	02401	0	0	0,05655	0,05655	-	02402	0	8.528	0,05655	0,05655	12,09
	I		8	649	0,08042	0,08042	NS		0	35.365	0,08042	0,08042	4,08		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-2	2.265	0,05655	0,05655	45,52		1	20.018	0,05655	0,05655	5,15		-1	3.073	0,05655	0,05655	33,55
	I		-1	1.794	0,08042	0,08042	80,49		0	0	0,08042	0,08042	-		0	1.055	0,08042	0,08042	NS
P	S	02403	0	35.555	0,05655	0,05655	2,90	02404	0	31.164	0,05655	0,05655	3,31	02405	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		1	7.827	0,08042	0,08042	18,45
S	S		0	3.325	0,05655	0,05655	31,01		0	3.229	0,05655	0,05655	31,93		3	3.595	0,05655	0,05655	28,68
	I		0	397	0,08042	0,08042	NS		0	1.364	0,08042	0,08042	NS		-1	1.424	0,08042	0,08042	NS
P	S	02406	0	0	0,05655	0,05655	-	02407	-1	12.821	0,05655	0,05655	8,04	02408	2	46.838	0,05655	0,05655	2,20
	I		-1	48.278	0,08042	0,08042	2,99		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-12	23.043	0,05655	0,05655	2,83		1	5.019	0,05655	0,05655	20,54		-2	10.333	0,05655	0,05655	9,98
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02409	-70	49.616	0,05655	0,05655	1,76	02410	-81	16.491	0,05655	0,05655	3,33	02411	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-197	70.735	0,08042	0,08042	2,47
S	S		12	21.199	0,05655	0,05655	2,96		-5	34.516	0,05655	0,05655	2,99		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		119	87.783	0,08042	0,08042	1,84
P	S	02412	79	33.872	0,05655	0,05655	2,27	02413	0	47.641	0,05655	0,05655	2,16	02414	-5	25.074	0,05655	0,05655	4,11
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-1.163	2.386	0,05655	0,05655	5,38		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1.303	27.459	0,08042	0,08042	18,23		0	13.375	0,08042	0,08042	10,80		5	43.097	0,08042	0,08042	3,35
P	S	02415	0	0	0,05655	0,05655	-	02416	0	0	0,05655	0,05655	-	02417	0	39.593	0,05655	0,05655	2,60
	I		68	112.958	0,16085	0,16085	8,34		-76	35.378	0,08042	0,08042	8,41		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-52	141.842	0,16085	0,16085	3,71		-27	104.757	0,08042	0,08042	1,47		0	28.540	0,08042	0,08042	5,06
P	S	02418	0	51.402	0,05655	0,05655	2,01	02419	1	29.723	0,05655	0,05655	3,47	02420	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-7	101.446	0,16085	0,16085	2,79
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	16.192	0,08042	0,08042	8,92		-1	42.531	0,08042	0,08042	3,40		5	136.428	0,16085	0,16085	2,07
P	S	02421	-216	1.762	0,05655	0,05655	5,52	02422	-3	41.945	0,05655	0,05655	2,46	02423	0	11.618	0,05655	0,05655	8,87
	I		215	20.791	0,08042	0,08042	NS		0	0	0,08042	0,08042	-		0	14.360	0,08042	0,08042	10,06
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		2	99.812	0,08042	0,08042	1,45		3	46.985	0,08042	0,08042	3,07		-62	68.817	0,08042	0,08042	2,57
P	S	02424	0	0	0,05655	0,05655	-	02425	0	0	0,05655	0,05655	-	02426	-16	30.071	0,05655	0,05655	2,44
	I		-48	63.793	0,08042	0,08042	2,87		73	60.312	0,08042	0,08042	3,12		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		59	92.065	0,08042	0,08042	1,73		168	85.798	0,08042	0,08042	1,90		29	55.630	0,08042	0,08042	3,54
P	S	02427	-21	46.167	0,05655	0,05655	1,85	02428	0	0	0,05655	0,05655	-	02429	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		44	37.208	0,08042	0,08042	7,48		-35	55.158	0,08042	0,08042	3,59
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		61	41.831	0,08042	0,08042	5,84		-30	64.768	0,08042	0,08042	2,81		166	76.520	0,08042	0,08042	2,21
P	S	02430	32	11.592	0,05655	0,05655	3,84	02431	-3	30.647	0,05655	0,05655	3,36	02432	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		1	5.459	0,08042	0,08042	26,45		0	0	0,08042	0,08042	-		4	54.672	0,12566	0,12566	4,07
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-156	56.330	0,08042	0,08042	3,47		3	47.548	0,08042	0,08042	3,04		-1	105.805	0,13697	0,13697	2,29
P	S	02433	0	0	0,05655	0,05655	-	02434	0	35.327	0,05655	0,05655	2,92	02435	0	45.243	0,05655	0,05655	2,28
	I		-8	41.016	0,08042	0,08042	3,52		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1	104.304	0,08042	0,08042	1,38		0	27.895	0,08042	0,08042	5,18		0	14.650	0,08042	0,08042	9,86
P	S	02436	1	26.242	0,05655	0,05655	3,93	02437	0	0	0,05655	0,05655	-	02438	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-31	78.943	0,16085	0,16085	17,76		52	46.538	0,08042	0,08042	4,78
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1	35.869	0,08042	0,08042	4,03		30	115.995	0,16085	0,16085	7,37		22	108.957	0,08042	0,08042	1,40
P	S	02439	0	42.745	0,05655	0,05655	2,41	02440	1	62.219	0,05655	0,05655	1,66	02441	724	44.355	0,05655	0,05655	1,90
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	1.949	0,05655	0,05655	52,90		-225	3.349	0,05655	0,05655	5,16
	I		0	25.443	0,08042	0,08042	5,68		-1	10.323	0,08042	0,08042	13,99		-1.057	40.896	0,08042	0,08042	6,13
P	S	02442	0	0	0,05655	0,05655	-	02443	0	0	0,05655	0,05655	-	02444	19	41.115	0,05655	0,05655	2,00
	I		271	19.303	0,08042	0,08042	91,54		-330	15.451	0,08042	0,08042	23,80		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-320	37.059	0,08042	0,08042	7,55		331	27.951	0,08042	0,08042	16,95		-38	16.074	0,08042	0,08042	27,02
P	S	02445	0	39.521	0,05655	0,05655	2,61	02446	-44	2.428	0,05655	0,05655	5,36	02447	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-132	11.073	0,08042	0,08042	12,92		154	104.720	0,08042	0,08042	1,47
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	21.346	0,08042	0,08042	6,77		76	46.636	0,08042	0,08042	4,76		-66	65.762	0,08042	0,08042	2,74
P	S	02448	-1	10.823	0,05655	0,05655	9,53	02449	0	44.438	0,05655	0,05655	2,32	02450	0	40.824	0,05655	0,05655	2,53
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		3	38.850	0,08042	0,08042	3,72		0	17.633	0,08042	0,08042	8,19		0	21.191	0,08042	0,08042	6,81
P	S	02451	-361	5.606	0,05655	0,05655	4,72	02452	0	0	0,05655	0,05655	-	02453	0	23.214	0,05655	0,05655	4,44
	I		360	8.257	0,08042	0,08042	9,98		-1	82.223	0,08042	0,08042	1,76		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1	45.679	0,08042	0,08042	3,16		1	64.427	0,08042	0,08042	2,24		0	47.895	0,08042	0,08042	3,02
P	S	02454	-41	35.409	0,05655	0,05655	2,21	02455	0	0	0,05655	0,05655	-	02456	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		59	52.498	0,08042	0,08042	3,89		-96	68.444	0,08042	0,08042	2,59
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		45	54.036	0,08042	0,08042	3,71		-186	85.422	0,08042	0,08042	1,91		469	102.224	0,08042	0,08042	1,52
P	S	02457	0	0	0,05655	0,05655	-	02458	-4	43.348	0,05655	0,05655	2,38	02459	42	19.268	0,05655	0,05655	3,10
	I		45	29.156	0,08042	0,08042	14,56		0	0	0,08042	0,08042	-		26	801	0,08042	0,08042	6,23
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-328	78.792	0,08042	0,08042	2,13		4	45.410	0,08042	0,08042	3,18		-95	57.518	0,08042	0,08042	3,36
P	S	02460	0	0	0,05655	0,05655	-	02461	0	0	0,05655	0,05655	-	02462	-610	32.459	0,05655	0,05655	2,33
	I		-19	54.83	0,080	0,080	3,62		82	41.34	0,080	0,080	5,98			0	0,080	0,080	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
				9	42	42				2	42	42					42	42	
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		76	81.06 9	0,080 42	0,080 42	2,05		-64	70.91 7	0,080 42	0,080 42	2,46		134	45.68 2	0,080 42	0,080 42	4,94
P	S	02463	-6	13.97 8	0,056 55	0,056 55	7,38	02464	0	0	0,056 55	0,056 55	-	02465	0	8.502	0,056 55	0,056 55	12,13
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		11	86.15 2	0,080 42	0,080 42	1,89		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		1	43.43 1	0,080 42	0,080 42	3,32		0	57.51 7	0,080 42	0,080 42	2,51		0	35.26 8	0,080 42	0,080 42	4,09
P	S	02466	0	39.36 2	0,056 55	0,056 55	2,62	02467	0	35.76 0	0,056 55	0,056 55	2,88	02468	57	4.470	0,056 55	0,056 55	4,93
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-16	2.796	0,080 42	0,080 42	6,93
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	16.20 7	0,080 42	0,080 42	8,91		0	18.48 2	0,080 42	0,080 42	7,81		-43	38.15 3	0,080 42	0,080 42	7,07
P	S	02469	0	0	0,056 55	0,056 55	-	02470	1	15.69 1	0,056 55	0,056 55	6,57	02471	-1	54.07 3	0,056 55	0,056 55	1,91
	I		-99	102.5 29	0,080 42	0,080 42	1,51		0	38	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		18	59.44 3	0,080 42	0,080 42	3,19		-1	35.64 0	0,080 42	0,080 42	4,05		1	13.19 9	0,080 42	0,080 42	10,94
P	S	02472	44	56.27 6	0,056 55	0,056 55	1,61	02473	-1.441	7.884	0,056 55	0,056 55	4,35	02474	-49	19.72 4	0,056 55	0,056 55	3,07
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		164	1.925	0,056 55	0,056 55	5,48
	I		-48	15.07 9	0,080 42	0,080 42	22,2 0		95	29.21 8	0,080 42	0,080 42	14,4 5		171	6.132	0,080 42	0,080 42	8,52
P	S	02475	-1	34.83 3	0,056 55	0,056 55	2,96	02476	5	15.80 8	0,056 55	0,056 55	6,52	02477	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		-4	27.42 2	0,080 42	0,080 42	5,27
S	S		1	3.509	0,056 55	0,056 55	29,3 8		-3	6.474	0,056 55	0,056 55	15,9 2		4	15.49 6	0,056 55	0,056 55	6,65
	I		1	4.161	0,080 42	0,080 42	34,7 0		-5	92	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	S	02478	0	0	0,056 55	0,056 55	-	02479	0	21.57 6	0,056 55	0,056 55	4,78	02480	0	31.95 9	0,056 55	0,056 55	3,23
	I		-1	13.66 6	0,080 42	0,080 42	10,5 7		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		1	11.92 4	0,056 55	0,056 55	8,65		0	3.818	0,056 55	0,056 55	27,0 0		0	2.747	0,056 55	0,056 55	37,53
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	S	02481	-1	16.05 3	0,056 55	0,056 55	6,42	02482	0	0	0,056 55	0,056 55	-	02483	-2	4.817	0,056 55	0,056 55	21,40
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		15	22.52 0	0,080 42	0,080 42	66,3 3		2	7.345	0,080 42	0,080 42	19,66
S	S		1	5.272	0,056 55	0,056 55	19,5 6		-1	14.27 3	0,056 55	0,056 55	7,22		0	8.346	0,056 55	0,056 55	12,35
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	S	02484	3	22.37 4	0,056 55	0,056 55	4,61	02485	0	9.155	0,056 55	0,056 55	11,2 6	02486	0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	4.189	0,080 42	0,080 42	34,4 7		-2	24.79 3	0,080 42	0,080 42	5,82
S	S		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-		2	1.748	0,056 55	0,056 55	58,98
	I		-3	2.836	0,080 42	0,080 42	50,9 2		6	2.352	0,080 42	0,080 42	61,4 0		0	0	0,080 42	0,080 42	-
P	S	02487	0	0	0,056 55	0,056 55	-	02488	-1	17.87 3	0,056 55	0,056 55	5,77	02489	-1	26.62 3	0,056 55	0,056 55	3,87
	I		4	19.29 8	0,080 42	0,080 42	7,48		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	0	0,080 42	0,080 42	-
S	S		-4	1.965	0,056 55	0,056 55	52,4 7		0	0	0,056 55	0,056 55	-		0	0	0,056 55	0,056 55	-
	I		0	0	0,080 42	0,080 42	-		0	4.772	0,080 42	0,080 42	30,2 6		1	5.543	0,080 42	0,080 42	26,05
P	S	02490	0	5.448	0,056 55	0,056 55	18,9 2	02491	0	0	0,056 55	0,056 55	-	02492	-3	7.528	0,056 55	0,056 55	13,70
	I		0	8.372	0,080 42	0,080 42	17,2 5		5	17.72 9	0,080 42	0,080 42	8,15		0	840	0,080 42	0,080 42	NS
S	S		0	1.621	0,056 55	0,056 55	63,6 0		-4	2.730	0,056 55	0,056 55	37,7 7		0	704	0,056 55	0,056 55	NS
	I		0	106	0,080 42	0,080 42	NS		0	0	0,080 42	0,080 42	-		6	1.346	0,080 42	0,080 42	NS

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
P	S	02493	3	15.335	0,05655	0,05655	6,72	02494	0	0	0,05655	0,05655	-	02495	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		3	12.980	0,08042	0,08042	11,13		-4	10.687	0,08042	0,08042	13,51
S	S		-1	600	0,05655	0,05655	NS		0	10.526	0,05655	0,05655	9,79		0	11.063	0,05655	0,05655	9,32
	I		-3	854	0,08042	0,08042	NS		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02496	0	19.696	0,05655	0,05655	5,23	02497	0	28.102	0,05655	0,05655	3,67	02498	-1	13.147	0,05655	0,05655	7,84
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	3.765	0,05655	0,05655	27,38		0	3.227	0,05655	0,05655	31,95		1	5.402	0,05655	0,05655	19,09
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02499	0	0	0,05655	0,05655	-	02500	1	1.232	0,05655	0,05655	83,68	02501	0	30.782	0,05655	0,05655	3,35
	I		0	22.290	0,08042	0,08042	6,48		0	13.367	0,08042	0,08042	10,80		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	14.791	0,05655	0,05655	6,97		-1	13.834	0,05655	0,05655	7,45		0	7.701	0,05655	0,05655	13,39
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02502	-1	49.361	0,05655	0,05655	2,09	02503	-98	35.201	0,05655	0,05655	2,22	02504	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		-560	8.017	0,08042	0,08042	9,80
S	S		0	7.007	0,05655	0,05655	14,71		15	5.706	0,05655	0,05655	4,69		209	1.766	0,05655	0,05655	5,52
	I		1	1.222	0,08042	0,08042	NS		-19	2.227	0,08042	0,08042	6,72		181	1.976	0,08042	0,08042	6,62
P	S	02505	0	0	0,05655	0,05655	-	02506	-7	23.889	0,05655	0,05655	4,32	02507	0	22.951	0,05655	0,05655	4,49
	I		781	9.720	0,08042	0,08042	11,30		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-320	3.793	0,05655	0,05655	5,06		9	10.514	0,05655	0,05655	9,81		0	17.333	0,05655	0,05655	5,95
	I		-276	2.911	0,08042	0,08042	6,98		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02508	0	8.273	0,05655	0,05655	12,46	02509	0	428	0,05655	0,05655	NS	02510	0	8.282	0,05655	0,05655	12,45
	I		0	740	0,08042	0,08042	NS		0	7.721	0,08042	0,08042	18,70		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	26.888	0,05655	0,05655	3,83		0	31.194	0,05655	0,05655	3,31		0	24.804	0,05655	0,05655	4,16
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02511	0	18.864	0,05655	0,05655	5,47	02512	0	17.731	0,05655	0,05655	5,81	02513	0	6.023	0,05655	0,05655	17,12
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	18.814	0,05655	0,05655	5,48		0	20.084	0,05655	0,05655	5,13		0	27.061	0,05655	0,05655	3,81
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02514	0	3.225	0,05655	0,05655	31,97	02515	0	11.226	0,05655	0,05655	9,18	02516	0	12.401	0,05655	0,05655	8,31
	I		-1	4.946	0,08042	0,08042	29,20		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	31.043	0,05655	0,05655	3,32		0	27.127	0,05655	0,05655	3,80		0	26.369	0,05655	0,05655	3,91
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02517	0	2.632	0,05655	0,05655	39,17	02518	0	0	0,05655	0,05655	-	02519	0	6.193	0,05655	0,05655	16,65
	I		0	3.073	0,08042	0,08042	46,99		0	6.057	0,08042	0,08042	23,84		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	31.577	0,05655	0,05655	3,26		0	33.682	0,05655	0,05655	3,06		0	28.831	0,05655	0,05655	3,58
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02520	0	17.973	0,05655	0,05655	5,74	02521	0	12.400	0,05655	0,05655	8,31	02522	0	2.022	0,05655	0,05655	50,99
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	1.806	0,08042	0,08042	79,96
S	S		0	23.305	0,05655	0,05655	4,42		0	24.612	0,05655	0,05655	4,19		0	28.937	0,05655	0,05655	3,56
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02523	0	2.290	0,05655	0,05655	45,02	02524	0	10.340	0,05655	0,05655	9,97	02525	0	6.087	0,05655	0,05655	16,94
	I		0	406	0,08042	0,08042	NS		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	27.94	0,056	0,056	3,69		0	24.26	0,056	0,056	4,25		0	25.88	0,056	0,056	3,98

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
	I		0	30	0,08042	0,08042	-		0	80	0,08042	0,08042	-		0	20	0,08042	0,08042	-
P	S	02526	0	1.139	0,05655	0,05655	90,52	02527	0	8.238	0,05655	0,05655	12,51	02528	0	17.014	0,05655	0,05655	6,06
	I		0	3.711	0,08042	0,08042	38,91		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	28.221	0,05655	0,05655	3,65		0	23.012	0,05655	0,05655	4,48		0	17.793	0,05655	0,05655	5,79
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02529	0	15.169	0,05655	0,05655	6,80	02530	0	4.907	0,05655	0,05655	21,01	02531	0	2.559	0,05655	0,05655	40,29
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	622	0,08042	0,08042	NS		0	6.872	0,08042	0,08042	21,01
S	S		0	18.874	0,05655	0,05655	5,46		0	25.920	0,05655	0,05655	3,98		0	30.853	0,05655	0,05655	3,34
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02532	0	16.956	0,05655	0,05655	6,08	02533	1	35.223	0,05655	0,05655	2,93	02534	-23	38.590	0,05655	0,05655	2,09
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	25.750	0,05655	0,05655	4,00		-1	18.795	0,05655	0,05655	5,49		24	14.153	0,05655	0,05655	3,56
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02535	718	7.350	0,05655	0,05655	4,41	02536	-170	10.277	0,05655	0,05655	4,00	02537	0	19.751	0,05655	0,05655	5,22
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-236	167	0,08042	0,08042	6,04		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-35	5.993	0,05655	0,05655	4,64		547	11.143	0,05655	0,05655	3,89		0	18.240	0,05655	0,05655	5,65
	I		-66	804	0,08042	0,08042	6,24		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02538	0	14.214	0,05655	0,05655	7,25	02539	0	6.834	0,05655	0,05655	15,09	02540	0	5.698	0,05655	0,05655	18,09
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	843	0,08042	0,08042	NS		0	245	0,08042	0,08042	NS
S	S		0	24.170	0,05655	0,05655	4,27		0	29.018	0,05655	0,05655	3,55		0	28.360	0,05655	0,05655	3,64
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02541	0	10.071	0,05655	0,05655	10,24	02542	0	12.464	0,05655	0,05655	8,27	02543	0	9.011	0,05655	0,05655	11,44
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	24.486	0,05655	0,05655	4,21		0	22.949	0,05655	0,05655	4,49		0	25.756	0,05655	0,05655	4,00
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02544	0	3.926	0,05655	0,05655	26,26	02545	0	5.893	0,05655	0,05655	17,49	02546	0	9.763	0,05655	0,05655	10,56
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	29.910	0,05655	0,05655	3,45		0	31.315	0,05655	0,05655	3,29		0	31.662	0,05655	0,05655	3,26
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02547	0	6.677	0,05655	0,05655	15,44	02548	0	2.105	0,05655	0,05655	48,98	02549	0	3.437	0,05655	0,05655	30,00
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	34.243	0,05655	0,05655	3,01		0	36.967	0,05655	0,05655	2,79		0	36.013	0,05655	0,05655	2,86
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02550	0	9.905	0,05655	0,05655	10,41	02551	0	11.772	0,05655	0,05655	8,76	02552	0	6.842	0,05655	0,05655	15,07
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	32.217	0,05655	0,05655	3,20		0	30.300	0,05655	0,05655	3,40		0	31.638	0,05655	0,05655	3,26
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02553	0	3.668	0,05655	0,05655	28,11	02554	0	6.304	0,05655	0,05655	16,35	02555	0	7.508	0,05655	0,05655	13,73
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	32.361	0,05655	0,05655	3,19		0	30.616	0,05655	0,05655	3,37		0	29.144	0,05655	0,05655	3,54
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02556	0	3.978	0,05655	0,05655	25,92	02557	0	4.477	0,05655	0,05655	23,03	02558	0	9.429	0,05655	0,05655	10,93

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS	Nodo	N_{Ed}	M_{Ed}	A_s	A_{df}	CS
			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]			[N]	[N·m]	[cm²/cm]	[cm²/cm]	
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	28.917	0,05655	0,05655	3,57		0	26.793	0,05655	0,05655	3,85		0	23.161	0,05655	0,05655	4,45
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02559	0	11.173	0,05655	0,05655	9,23	02560	0	7.904	0,05655	0,05655	13,04	02561	1	5.614	0,05655	0,05655	18,36
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		1	824	0,08042	0,08042	NS
S	S		0	21.869	0,05655	0,05655	4,71		0	24.640	0,05655	0,05655	4,18		0	28.585	0,05655	0,05655	3,61
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02562	1	10.953	0,05655	0,05655	9,41	02563	0	22.655	0,05655	0,05655	4,55	02564	0	31.394	0,05655	0,05655	3,28
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		0	28.722	0,05655	0,05655	3,59		0	25.642	0,05655	0,05655	4,02		-1	21.207	0,05655	0,05655	4,86
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02565	-240	24.441	0,05655	0,05655	2,75	02566	-471	858	0,05655	0,05655	5,76	02567	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		-600	7.072	0,08042	0,08042	9,12		477	8.645	0,08042	0,08042	10,30
S	S		56	14.659	0,05655	0,05655	3,50		1	2.250	0,05655	0,05655	45,82		-39	6.273	0,05655	0,05655	4,60
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		28	2.405	0,08042	0,08042	6,78
P	S	02568	27	12.291	0,05655	0,05655	3,76	02569	-29	13.376	0,05655	0,05655	3,64	02570	17	8.953	0,05655	0,05655	4,18
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-39	13.479	0,05655	0,05655	3,63		25	17.914	0,05655	0,05655	3,21		-16	20.399	0,05655	0,05655	3,01
	I		-59	2.020	0,08042	0,08042	6,64		34	917	0,08042	0,08042	6,27		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02571	-12	5.594	0,05655	0,05655	4,71	02572	7	6.026	0,05655	0,05655	17,11	02573	-12	7.284	0,05655	0,05655	4,43
	I		-12	692	0,08042	0,08042	6,20		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		11	20.728	0,05655	0,05655	2,99		-2	19.309	0,05655	0,05655	5,34		12	17.790	0,05655	0,05655	3,22
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02574	17	7.053	0,05655	0,05655	4,47	02575	-8	4.677	0,05655	0,05655	22,04	02576	1	3.842	0,05655	0,05655	26,83
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		-18	18.269	0,05655	0,05655	3,18		8	20.447	0,05655	0,05655	5,04		-1	22.585	0,05655	0,05655	4,56
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02577	-12	5.854	0,05655	0,05655	4,67	02578	12	6.236	0,05655	0,05655	4,60	02579	0	4.181	0,05655	0,05655	24,66
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		13	23.780	0,05655	0,05655	2,78		-12	25.192	0,05655	0,05655	2,70		0	26.917	0,05655	0,05655	3,83
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02580	-4	3.158	0,05655	0,05655	32,65	02581	-3	5.280	0,05655	0,05655	19,53	02582	20	7.538	0,05655	0,05655	4,39
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		4	27.530	0,05655	0,05655	3,74		3	26.206	0,05655	0,05655	3,93		-21	24.369	0,05655	0,05655	2,75
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02583	-19	6.709	0,05655	0,05655	4,52	02584	4	4.333	0,05655	0,05655	23,79	02585	1	4.055	0,05655	0,05655	25,42
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		19	23.990	0,05655	0,05655	2,77		-4	24.288	0,05655	0,05655	4,24		-1	23.889	0,05655	0,05655	4,32
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
P	S	02586	-2	5.354	0,05655	0,05655	19,26	02587	1	4.682	0,05655	0,05655	22,02	02588	3	3.575	0,05655	0,05655	28,84
	I		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-		0	0	0,08042	0,08042	-
S	S		2	22.760	0,05655	0,05655	4,53		-1	21.903	0,05655	0,05655	4,71		-3	20.773	0,05655	0,05655	4,96
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
					42	42					42	42					42	42	
P	S	02589	-1	5.093	0,056	0,056	20,24	02590	-4	6.838	0,056	0,056	15,08	02591	25	6.843	0,056	0,056	4,50
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-
S	S		1	18.785	0,056	0,056	5,49		4	17.242	0,056	0,056	5,98		-9	17.590	0,056	0,056	5,86
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-
P	S	02592	-17	5.763	0,056	0,056	4,68	02593	0	7.028	0,056	0,056	14,67	02594	-31	13.687	0,056	0,056	3,60
	I		-27	152	0,080	0,080	6,04		1	350	0,080	0,080	NS		0	0	0,080	0,080	-
S	S		17	19.530	0,056	0,056	3,08		-2	21.482	0,056	0,056	4,80		29	21.670	0,056	0,056	2,92
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-
P	S	02595	47	21.934	0,056	0,056	2,91	02596	-16	24.892	0,056	0,056	2,72	02597	-18	7.345	0,056	0,056	4,42
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		250	1.276	0,080	0,080	6,38
S	S		-42	20.280	0,056	0,056	3,02		45	16.667	0,056	0,056	3,32		-104	7.781	0,056	0,056	4,35
	I		-46	238	0,080	0,080	6,06		-1	402	0,080	0,080	NS		-77	840	0,080	0,080	6,25
P	S	02598	-11	4.287	0,056	0,056	4,96	02599	4	8.858	0,056	0,056	11,64	02600	7	7.179	0,056	0,056	14,36
	I		161	2.029	0,080	0,080	6,64		-231	1.251	0,080	0,080	6,38		2	1.865	0,080	0,080	77,43
S	S		28	3.513	0,056	0,056	5,12		-41	4.225	0,056	0,056	4,97		15	5.114	0,056	0,056	4,80
	I		37	2.669	0,080	0,080	6,88		354	5.318	0,080	0,080	8,06		26	6.482	0,080	0,080	8,73
P	S	02601	-93	5.024	0,056	0,056	4,82	02602	239	4.312	0,056	0,056	4,95	02603	-705	3.699	0,056	0,056	5,09
	I		-30	2.888	0,080	0,080	6,97		319	2.184	0,080	0,080	6,70		-942	1.790	0,080	0,080	6,57
S	S		37	6.126	0,056	0,056	4,62		208	6.335	0,056	0,056	4,58		-65	6.093	0,056	0,056	4,63
	I		-18	7.174	0,080	0,080	9,18		-302	7.406	0,080	0,080	9,35		630	7.394	0,080	0,080	9,32
P	S	02604	621	4.251	0,056	0,056	4,96	02605	-308	3.443	0,056	0,056	5,14	02606	-5	1.512	0,056	0,056	68,19
	I		797	976	0,080	0,080	6,28		-440	985	0,080	0,080	6,30		70	2.224	0,080	0,080	6,71
S	S		64	5.876	0,056	0,056	4,66		-49	6.384	0,056	0,056	4,58		35	7.499	0,056	0,056	4,40
	I		-749	7.504	0,080	0,080	9,42		566	7.413	0,080	0,080	9,34		-31	7.159	0,080	0,080	9,17
P	S	02607	53	2.920	0,056	0,056	5,25	02608	-194	3.767	0,056	0,056	5,07	02609	189	3.402	0,056	0,056	5,14
	I		121	500	0,080	0,080	6,14		0	0	0,080	0,080	-		540	210	0,080	0,080	6,05
S	S		-34	8.194	0,056	0,056	4,29		168	9.116	0,056	0,056	4,16		-168	10.063	0,056	0,056	4,03
	I		-71	6.067	0,080	0,080	8,48		528	4.931	0,080	0,080	7,86		-488	4.073	0,080	0,080	7,47
P	S	02610	-84	1.958	0,056	0,056	5,47	02611	69	1.996	0,056	0,056	5,46	02612	138	3.947	0,056	0,056	5,03
	I		-246	1.024	0,080	0,080	6,31		205	1.441	0,080	0,080	6,44		0	0	0,080	0,080	-
S	S		53	10.935	0,056	0,056	3,92		-44	10.303	0,056	0,056	4,00		-102	9.469	0,056	0,056	4,11
	I		152	3.492	0,080	0,080	7,21		-131	4.275	0,080	0,080	7,56		-267	4.008	0,080	0,080	7,44
P	S	02613	-113	4.202	0,056	0,056	4,98	02614	-60	3.416	0,056	0,056	5,14	02615	262	1.622	0,056	0,056	5,55
	I		0	0	0,080	0,080	-		0	0	0,080	0,080	-		279	1.999	0,080	0,080	6,63
S	S		140	8.839	0,056	0,056	4,19		13	8.704	0,056	0,056	4,22		-83	8.983	0,056	0,056	4,18
	I		411	4.492	0,080	0,080	7,65		87	4.920	0,080	0,080	7,86		-156	5.670	0,080	0,080	8,26
P	S	02616	-41	3.113	0,056	0,056	5,21	02617	-61	3.480	0,056	0,056	5,13	02618	-18	2.887	0,056	0,056	5,26
	I		27	98	0,080	0,080	6,02		-236	239	0,080	0,080	6,06		33	1.100	0,080	0,080	6,33
S	S		74	8.605	0,056	0,056	4,23		75	8.072	0,056	0,056	4,31		-13	7.474	0,056	0,056	4,40
	I		71	5.829	0,080	0,080	8,35		197	5.965	0,080	0,080	8,42		-54	6.919	0,080	0,080	9,01
P	S	02619	317	2.789	0,056	0,056	5,28	02620	-694	3.276	0,056	0,056	5,18	02621	649	4.681	0,056	0,056	4,88
	I		440	1.207	0,080	0,080	6,36		-981	1.225	0,080	0,080	6,38		813	950	0,080	0,080	6,27

Platee (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Dir	Pos	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS	Nodo	N_{Ed} [N]	M_{Ed} [N·m]	A_s [cm²/cm]	A_{df} [cm²/cm]	CS
S	S		91	6.659	0,05655	0,05655	4,53		-59	6.054	0,05655	0,05655	4,63		73	5.618	0,05655	0,05655	4,71
	I		-477	7.674	0,08042	0,08042	9,54		665	7.679	0,08042	0,08042	9,53		-839	7.855	0,08042	0,08042	9,68
P	S	02622	-317	4.763	0,05655	0,05655	4,87	02623	-32	3.435	0,05655	0,05655	5,14	02624	86	6.883	0,05655	0,05655	4,49
	I		-397	1.639	0,08042	0,08042	6,51		-54	2.498	0,08042	0,08042	6,82		167	1.557	0,08042	0,08042	6,48
S	S		-66	5.734	0,05655	0,05655	4,69		171	5.972	0,05655	0,05655	4,65		-92	5.260	0,05655	0,05655	4,78
	I		729	7.905	0,08042	0,08042	9,69		87	8.127	0,08042	0,08042	9,88		-143	8.131	0,08042	0,08042	9,88
P	S	02625	-562	11.188	0,05655	0,05655	3,89	02626	554	15.078	0,05655	0,05655	3,46	02627	-481	13.615	0,05655	0,05655	3,61
	I		-528	131	0,08042	0,08042	6,04		0	0	0,08042	0,08042	-		-557	324	0,08042	0,08042	6,09
S	S		158	4.439	0,05655	0,05655	4,93		74	4.355	0,05655	0,05655	4,95		-116	4.521	0,05655	0,05655	4,92
	I		433	7.587	0,08042	0,08042	9,46		-337	5.921	0,08042	0,08042	8,40		-27	2.120	0,08042	0,08042	6,68
P	S	02628	-238	3.781	0,05655	0,05655	5,07	02994	0	0	0,05655	0,05655	-	02999	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-609	7.541	0,08042	0,08042	9,45		-193	32.274	0,08042	0,08042	10,65		38	37.973	0,08042	0,08042	7,15
S	S		-93	8.853	0,05655	0,05655	4,19		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-413	10.461	0,08042	0,08042	12,15		-745	66.362	0,08042	0,08042	2,71		99	74.311	0,08042	0,08042	2,31
P	S	03000	0	0	0,05655	0,05655	-	03004	0	0	0,05655	0,05655	-	03015	1.519	8.466	0,05655	0,05655	4,24
	I		-180	26.906	0,08042	0,08042	19,80		-13	37.151	0,08042	0,08042	7,50		4.745	4.150	0,08042	0,08042	7,43
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		0	0	0,05655	0,05655	-		1.055	11.104	0,05655	0,05655	3,89
	I		-14	65.807	0,08042	0,08042	2,74		-24	76.590	0,08042	0,08042	2,21		2.098	29.044	0,08042	0,08042	14,70
P	S	03016	-2.591	5.863	0,05655	0,05655	4,69	03017	-1.305	8.068	0,05655	0,05655	4,32	03018	0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-9.515	3.011	0,08042	0,08042	7,13		-2.914	62.781	0,08042	0,08042	2,95		39	45.143	0,08042	0,08042	5,05
S	S		-926	4.026	0,05655	0,05655	5,02		-43	6.980	0,05655	0,05655	4,48		0	0	0,05655	0,05655	-
	I		-1.619	11.069	0,08042	0,08042	12,95		-419	58.316	0,08042	0,08042	3,29		120	89.656	0,08042	0,08042	1,79
P	S	03019	0	0	0,05655	0,05655	-	03020	528	6.719	0,05655	0,05655	4,52	03021	-102	20.281	0,05655	0,05655	3,02
	I		-68	42.127	0,08042	0,08042	5,76		1.158	4.814	0,08042	0,08042	7,80		-488	30.487	0,08042	0,08042	12,60
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-		640	17.387	0,05655	0,05655	3,25		66	20.125	0,05655	0,05655	3,03
	I		-155	82.243	0,08042	0,08042	2,01		2.979	15.013	0,08042	0,08042	21,82		-179	25.455	0,08042	0,08042	25,79
P	S	03022	0	0	0,05655	0,05655	-												
	I		-1.602	56.805	0,08042	0,08042	3,43												
S	S		0	0	0,05655	0,05655	-												
	I		-50	123.177	0,08042	0,08042	1,21												

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Pos Posizione [S] = superiore - [I] = inferiore.
A_s Area delle armature esecutive per unità di lunghezza.
A_{df} Armatura disponibile per la flessione
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.

PLATEE (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO (Fondazione)

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed} [N]	CS	V_{Rcd} [N]	$V_{Rsd,s}$ [N]	N_{Ed} [N]	$Ctg\Theta$	A_{sw} [cm²/cm]
Fondazione		**Platea 1**						
00007	P	18.485	9,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.042	9,48	180.425	0	0	0,00	0,00000
00009	P	16.279	11,08	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	17.005	10,61	180.427	0	0	0,00	0,00000
00051	P	15.198	11,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.229	10,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
00052	P	17.790	10,14	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	17.495	10,31	180.426	0	0	0,00	0,00000
00053	P	20.971	8,60	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	22.485	8,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
00094	P	116.124	1,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	49.590	4,00	198.427	0	0	0,00	0,00000
00095	P	151.935	1,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.245	8,18	198.427	0	0	0,00	0,00000
00103	P	42.448	5,34	226.503	0	0	0,00	0,07444
	S	10.132	22,36	226.503	0	0	0,00	0,06278
00105	P	47.037	4,47	210.456	0	0	0,00	0,06429
	S	13.357	15,76	210.456	0	0	0,00	0,05063
00106	P	53.825	3,69	198.428	0	0	0,00	0,05864
	S	17.386	11,64	202.451	0	0	0,00	0,04513
00107	P	19.770	10,65	210.456	0	0	0,00	0,06779
	S	12.413	16,96	210.487	0	0	0,00	0,04629
00108	P	4.922	42,76	210.466	0	0	0,00	0,06760
	S	8.622	24,41	210.466	0	0	0,00	0,05041
00109	P	169.239	1,44	243.817	0	0	0,00	0,08299
	S	38.139	6,39	243.817	0	0	0,00	0,08864
00110	P	20.211	10,72	216.758	0	0	0,00	0,05072
	S	17.127	13,23	226.513	0	0	0,00	0,09497
00111	P	37.806	6,45	243.817	0	0	0,00	0,07409
	S	25.882	11,01	284.860	0	0	0,00	0,08719
00112	P	67.316	3,62	243.819	0	0	0,00	0,07583
	S	26.774	10,64	284.863	0	0	0,00	0,09054
00238	P	60.207	3,00	180.449	0	0	0,00	0,00000
	S	24.030	7,51	180.421	0	0	0,00	0,00000
00239	P	59.374	3,04	180.530	0	0	0,00	0,00000
	S	100.024	1,81	180.594	0	0	0,00	0,00000
00240	P	39.244	5,06	198.581	0	0	0,00	0,00000
	S	54.103	3,67	198.563	0	0	0,00	0,00000
00241	P	39.344	4,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.516	6,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
00280	P	42.538	4,76	202.451	0	0	0,00	0,06829
	S	13.439	15,66	210.456	0	0	0,00	0,00849
00281	P	18.163	9,93	180.437	0	0	0,00	0,00000
	S	19.858	9,09	180.437	0	0	0,00	0,00000
00282	P	86.108	2,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.612	6,70	198.427	0	0	0,00	0,00000
00283	P	81.257	2,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	37.964	5,23	198.427	0	0	0,00	0,00000
00284	P	13.795	13,08	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	17.573	10,27	180.430	0	0	0,00	0,00000
00285	P	20.853	8,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	47.714	3,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
00286	P	5.088	35,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.827	9,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
00287	P	9.956	18,12	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	5.183	34,81	180.426	0	0	0,00	0,00000
00288	P	101.310	1,78	180.429	0	0	0,00	0,02902
	S	181.365	1,09	198.435	0	0	2,50	0,09726
00290	P	22.313	8,09	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.316	3,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
00291	P	20.481	8,81	180.528	0	0	0,00	0,00000
	S	112.120	1,61	180.528	0	0	0,00	0,00000
00652	P	66.834	2,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.277	5,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
00653	P	97.338	1,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.323	7,74	180.504	0	0	0,00	0,00000
00654	P	130.841	1,38	180.577	0	0	0,00	0,00000
	S	64.988	2,78	180.566	0	0	0,00	0,00000
00662	P	39.160	5,07	198.468	0	0	0,00	0,00000
	S	104.617	1,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
00663	P	26.603	7,46	198.427	0	0	0,00	0,00000
	S	100.216	1,80	180.427	0	0	0,00	0,00000
00664	P	46.749	4,24	198.427	0	0	0,00	0,00000
	S	91.222	1,98	180.483	0	0	0,00	0,00000
00668	P	107.797	1,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.428	9,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
00669	P	124.885	1,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.233	17,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
00670	P	157.372	1,15	180.526	0	0	0,00	0,00000
	S	30.131	6,59	198.468	0	0	0,00	0,00000
00684	P	66.550	2,71	180.456	0	0	0,00	0,00000
	S	28.589	6,94	198.463	0	0	0,00	0,00000
00685	P	22.435	8,04	180.457	0	0	0,00	0,00000
	S	35.069	5,66	198.500	0	0	0,00	0,00000
00686	P	61.238	2,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	39.840	4,98	198.427	0	0	0,00	0,00000
00699	P	44.547	4,05	180.431	0	0	0,00	0,00000
	S	35.588	5,58	198.441	0	0	0,00	0,00000
00700	P	34.358	5,25	180.444	0	0	0,00	0,00000
	S	32.027	6,20	198.455	0	0	0,00	0,00000
00969	P	35.370	5,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.295	10,43	180.441	0	0	0,00	0,00000
00970	P	18.031	10,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.748	7,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
00971	P	11.724	15,39	180.435	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	24.868	7,26	180.427	0	0	0,00	0,00000
00972	P	19.472	9,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.576	8,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
00973	P	17.151	10,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.990	7,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
00974	P	19.998	9,02	180.462	0	0	0,00	0,00000
	S	21.931	8,23	180.465	0	0	0,00	0,00000
00975	P	21.157	8,53	180.449	0	0	0,00	0,00000
	S	22.773	7,92	180.451	0	0	0,00	0,00000
00994	P	24.042	7,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	32.280	5,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
00995	P	20.140	8,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	36.169	4,99	180.445	0	0	0,00	0,00000
00996	P	17.341	10,41	180.439	0	0	0,00	0,00000
	S	20.372	8,86	180.421	0	0	0,00	0,00000
00997	P	13.984	12,90	180.455	0	0	0,00	0,00000
	S	19.405	9,30	180.437	0	0	0,00	0,00000
00998	P	13.407	13,46	180.454	0	0	0,00	0,00000
	S	21.147	8,53	180.422	0	0	0,00	0,00000
00999	P	9.926	18,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.333	9,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
01000	P	7.616	23,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	16.708	10,80	180.426	0	0	0,00	0,00000
01001	P	5.806	31,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.447	9,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
01002	P	9.208	19,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.243	14,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
01003	P	4.625	39,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.053	12,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
01004	P	4.542	39,73	180.468	0	0	0,00	0,00000
	S	13.578	13,29	180.468	0	0	0,00	0,00000
01005	P	4.451	40,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.035	17,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
01006	P	2.449	73,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.770	16,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
01007	P	3.951	45,68	180.472	0	0	0,00	0,00000
	S	10.521	17,15	180.465	0	0	0,00	0,00000
01008	P	2.084	86,58	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	8.261	21,84	180.422	0	0	0,00	0,00000
01009	P	5.385	33,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.219	16,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
01010	P	5.565	32,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.748	18,51	180.424	0	0	0,00	0,00000
01011	P	3.407	52,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.401	21,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
01012	P	5.399	33,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.033	22,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
01013	P	2.021	89,29	180.463	0	0	0,00	0,00000
	S	7.284	24,77	180.441	0	0	0,00	0,00000
01014	P	2.128	84,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.794	26,56	180.423	0	0	0,00	0,00000
01015	P	1.662	NS	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	6.894	26,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
01016	P	1.946	92,72	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	8.748	20,62	180.423	0	0	0,00	0,00000
01017	P	7.266	24,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.878	22,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
01018	P	8.779	20,55	180.438	0	0	0,00	0,00000
	S	8.987	20,08	180.426	0	0	0,00	0,00000
01019	P	1.692	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.702	26,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
01020	P	1.240	NS	180.468	0	0	0,00	0,00000
	S	8.113	22,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
01021	P	2.878	62,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.449	24,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
01022	P	880	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.890	22,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
01023	P	4.610	39,14	180.430	0	0	0,00	0,00000
	S	8.155	22,12	180.427	0	0	0,00	0,00000
01024	P	7.290	24,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.790	20,53	180.422	0	0	0,00	0,00000
01025	P	5.586	32,30	180.436	0	0	0,00	0,00000
	S	9.085	19,86	180.438	0	0	0,00	0,00000
01026	P	2.379	75,84	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	7.041	25,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
01027	P	3.467	52,04	180.429	0	0	0,00	0,00000
	S	8.540	21,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
01028	P	2.482	72,69	180.428	0	0	0,00	0,00000
	S	9.090	19,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
01029	P	6.357	28,38	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	9.549	18,89	180.422	0	0	0,00	0,00000
01030	P	4.341	41,56	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.726	16,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
01031	P	2.786	64,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.597	18,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
01032	P	1.857	97,19	180.475	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	9.658	18,69	180.475	0	0	0,00	0,00000
01033	P	2.024	89,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.159	19,70	180.423	0	0	0,00	0,00000
01034	P	4.825	37,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.413	14,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
01035	P	3.486	51,77	180.468	0	0	0,00	0,00000
	S	13.580	13,29	180.468	0	0	0,00	0,00000
01036	P	6.733	26,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.962	15,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
01037	P	9.005	20,04	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	20.013	9,02	180.423	0	0	0,00	0,00000
01038	P	5.440	33,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.978	11,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
01039	P	7.363	24,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.041	12,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
01040	P	12.977	13,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.690	7,62	180.430	0	0	0,00	0,00000
01041	P	15.844	11,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.857	7,89	180.442	0	0	0,00	0,00000
01042	P	19.384	9,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.336	7,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
01043	P	18.581	9,71	180.466	0	0	0,00	0,00000
	S	25.795	6,99	180.426	0	0	0,00	0,00000
01044	P	11.074	16,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.427	7,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
01045	P	38.166	4,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.738	5,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
01046	P	22.804	7,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	56.333	3,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
01047	P	12.266	14,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	69.127	2,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
01048	P	18.320	9,85	180.462	0	0	0,00	0,00000
	S	74.200	2,43	180.499	0	0	0,00	0,00000
01049	P	18.992	9,50	180.480	0	0	0,00	0,00000
	S	68.248	2,64	180.494	0	0	0,00	0,00000
01050	P	19.956	9,04	180.498	0	0	0,00	0,00000
	S	63.944	2,82	180.498	0	0	0,00	0,00000
01051	P	28.299	6,38	180.507	0	0	0,00	0,00000
	S	63.170	2,86	180.510	0	0	0,00	0,00000
01052	P	26.805	6,73	180.499	0	0	0,00	0,00000
	S	62.169	2,90	180.478	0	0	0,00	0,00000
01053	P	36.823	4,90	180.513	0	0	0,00	0,00000
	S	69.502	2,60	180.488	0	0	0,00	0,00000
01054	P	18.411	9,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	80.456	2,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
01055	P	124.738	1,45	180.457	0	0	0,00	0,01464
	S	116.769	1,55	180.454	0	0	0,00	0,06990
01056	P	60.778	2,97	180.421	0	0	0,00	0,01464
	S	268.161	1,08	1.029.057	289.268	0	2,50	0,06990
01057	P	47.342	3,81	180.436	0	0	0,00	0,01464
	S	183.592	1,58	1.029.073	289.268	0	2,50	0,06990
01058	P	49.170	3,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	88.266	2,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
01059	P	33.677	5,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	28.277	6,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
01060	P	10.995	16,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	138.094	1,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
01061	P	38.650	4,67	180.444	0	0	0,00	0,00000
	S	156.376	1,15	180.457	0	0	0,00	0,00000
01062	P	83.486	2,16	180.421	0	0	0,00	0,02902
	S	401.076	1,00	1.029.057	402.474	0	2,50	0,09726
01063	P	163.411	1,10	180.421	0	0	0,00	0,02902
	S	123.770	1,60	198.427	0	0	0,00	0,09726
01064	P	42.750	4,22	180.449	0	0	0,00	0,00000
	S	94.946	1,90	180.436	0	0	0,00	0,00000
01065	P	16.587	10,88	180.440	0	0	0,00	0,00000
	S	106.801	1,69	180.434	0	0	0,00	0,00000
01066	P	17.620	10,24	180.463	0	0	0,00	0,00000
	S	99.908	1,81	180.468	0	0	0,00	0,00000
01067	P	20.966	8,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	82.253	2,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
01068	P	20.589	8,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	67.466	2,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
01069	P	28.975	6,23	180.495	0	0	0,00	0,00000
	S	58.262	3,10	180.450	0	0	0,00	0,00000
01070	P	36.783	4,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	56.176	3,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
01071	P	29.016	6,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.703	3,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
01072	P	32.651	5,53	180.472	0	0	0,00	0,00000
	S	75.640	2,39	180.447	0	0	0,00	0,00000
01073	P	28.444	6,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	101.234	1,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
01074	P	12.792	14,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	114.290	1,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
01075	P	25.014	7,21	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	114.333	1,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
01076	P	54.793	3,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	76.631	2,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
01077	P	43.026	4,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	79.736	2,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
01078	P	28.186	6,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	53.224	3,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
01079	P	49.551	3,64	180.505	0	0	0,00	0,00000
	S	72.079	2,50	180.477	0	0	0,00	0,00000
01080	P	50.279	3,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	72.796	2,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
01081	P	39.950	4,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	80.347	2,25	180.426	0	0	0,00	0,00000
01082	P	36.612	4,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	76.805	2,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
01083	P	22.910	7,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	76.204	2,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
01084	P	21.036	8,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	80.188	2,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
01085	P	15.048	11,99	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	78.868	2,29	180.452	0	0	0,00	0,00000
01086	P	15.497	11,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	68.350	2,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
01087	P	3.402	53,05	180.463	0	0	0,00	0,00000
	S	65.607	2,75	180.467	0	0	0,00	0,00000
01088	P	10.574	17,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	64.382	2,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
01089	P	3.409	52,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	62.159	2,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
01090	P	4.632	38,96	180.479	0	0	0,00	0,00000
	S	64.526	2,80	180.471	0	0	0,00	0,00000
01091	P	3.581	50,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	60.996	2,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
01092	P	4.671	38,63	180.442	0	0	0,00	0,00000
	S	64.503	2,80	180.435	0	0	0,00	0,00000
01093	P	17.991	10,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	64.628	2,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
01094	P	14.301	12,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	60.898	2,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
01095	P	30.985	5,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	58.760	3,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
01096	P	26.772	6,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	54.239	3,33	180.438	0	0	0,00	0,00000
01097	P	42.873	4,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.253	3,27	180.517	0	0	0,00	0,00000
01098	P	30.592	5,90	180.443	0	0	0,00	0,00000
	S	43.276	4,17	180.442	0	0	0,00	0,00000
01099	P	33.520	5,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	47.979	3,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
01100	P	18.802	9,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	39.326	4,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
01101	P	23.195	7,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.296	5,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
01102	P	45.838	3,94	180.445	0	0	0,00	0,00000
	S	45.386	3,98	180.445	0	0	0,00	0,00000
01103	P	44.430	4,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	41.738	4,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
01104	P	35.161	5,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.808	3,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
01105	P	21.311	8,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	52.019	3,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
01106	P	11.222	16,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	56.566	3,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
01107	P	10.376	17,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	53.597	3,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
01108	P	14.807	12,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	53.523	3,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
01109	P	10.943	16,49	180.478	0	0	0,00	0,00000
	S	56.180	3,21	180.474	0	0	0,00	0,00000
01110	P	18.056	9,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	56.708	3,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
01111	P	11.779	15,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	59.260	3,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
01112	P	18.603	9,70	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	66.292	2,72	180.427	0	0	0,00	0,00000
01113	P	10.862	16,61	180.437	0	0	0,00	0,00000
	S	66.062	2,73	180.438	0	0	0,00	0,00000
01114	P	11.606	15,55	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	58.825	3,07	180.427	0	0	0,00	0,00000
01115	P	12.551	14,38	180.474	0	0	0,00	0,00000
	S	61.183	2,95	180.463	0	0	0,00	0,00000
01116	P	3.791	47,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	59.510	3,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
01117	P	11.018	16,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	60.593	2,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
01118	P	7.946	22,71	180.465	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	65.509	2,75	180.465	0	0	0,00	0,00000
01119	P	4.857	37,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	63.522	2,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
01120	P	7.429	24,29	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	71.276	2,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
01121	P	22.588	7,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	72.048	2,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
01122	P	23.811	7,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	68.202	2,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
01123	P	31.871	5,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	61.311	2,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
01124	P	34.424	5,24	180.494	0	0	0,00	0,00000
	S	70.329	2,57	180.468	0	0	0,00	0,00000
01125	P	39.967	4,52	180.501	0	0	0,00	0,00000
	S	63.622	2,84	180.487	0	0	0,00	0,00000
01126	P	29.685	6,08	180.466	0	0	0,00	0,00000
	S	59.077	3,05	180.435	0	0	0,00	0,00000
01127	P	30.172	5,98	180.495	0	0	0,00	0,00000
	S	74.911	2,41	180.505	0	0	0,00	0,00000
01128	P	44.223	4,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	64.940	2,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
01129	P	28.674	6,29	180.440	0	0	0,00	0,00000
	S	36.638	4,93	180.450	0	0	0,00	0,00000
01130	P	65.369	2,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.017	6,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
01131	P	38.696	4,67	180.572	0	0	0,00	0,00000
	S	13.839	13,04	180.454	0	0	0,00	0,00000
01132	P	36.585	4,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	41.323	4,37	180.423	0	0	0,00	0,00000
01133	P	52.711	3,42	180.447	0	0	0,00	0,00000
	S	34.519	5,23	180.447	0	0	0,00	0,00000
01134	P	48.935	3,69	180.523	0	0	0,00	0,00000
	S	11.988	15,06	180.509	0	0	0,00	0,00000
01135	P	39.723	4,54	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	24.364	7,41	180.424	0	0	0,00	0,00000
01136	P	52.768	3,42	180.430	0	0	0,00	0,00000
	S	18.817	9,59	180.439	0	0	0,00	0,00000
01137	P	50.811	3,55	180.465	0	0	0,00	0,00000
	S	16.498	10,94	180.478	0	0	0,00	0,00000
01138	P	43.465	4,15	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	22.454	8,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
01139	P	44.208	4,09	180.603	0	0	0,00	0,00000
	S	28.219	6,40	180.591	0	0	0,00	0,00000
01140	P	41.667	4,33	180.511	0	0	0,00	0,00000
	S	35.138	5,14	180.507	0	0	0,00	0,00000
01141	P	51.060	3,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	53.708	3,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
01142	P	78.889	2,29	180.510	0	0	0,00	0,00000
	S	60.709	2,97	180.510	0	0	0,00	0,00000
01143	P	110.120	1,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	52.432	3,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
01144	P	12.576	14,35	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	102.131	1,77	180.422	0	0	0,00	0,00000
01145	P	9.979	18,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	73.051	2,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
01146	P	8.240	21,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	53.101	3,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
01147	P	10.788	16,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.757	8,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
01148	P	15.092	11,95	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	45.174	3,99	180.423	0	0	0,00	0,00000
01149	P	6.219	29,01	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	75.991	2,37	180.423	0	0	0,00	0,00000
01150	P	55.742	3,24	180.448	0	0	0,00	0,00000
	S	92.609	1,95	180.437	0	0	0,00	0,00000
01151	P	81.973	2,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	39.560	4,56	180.421	0	0	0,00	0,00000
01152	P	36.569	4,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.787	3,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
01153	P	23.046	7,83	180.438	0	0	0,00	0,00000
	S	40.244	4,48	180.454	0	0	0,00	0,00000
01154	P	30.282	5,96	180.431	0	0	0,00	0,00000
	S	34.278	5,26	180.436	0	0	0,00	0,00000
01155	P	14.665	12,30	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	23.139	7,80	180.427	0	0	0,00	0,00000
01156	P	16.804	10,74	180.540	0	0	0,00	0,00000
	S	14.384	12,55	180.532	0	0	0,00	0,00000
01157	P	23.128	7,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.832	13,05	180.439	0	0	0,00	0,00000
01158	P	14.760	12,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.028	13,85	180.423	0	0	0,00	0,00000
01159	P	18.147	9,95	180.490	0	0	0,00	0,00000
	S	10.336	17,46	180.486	0	0	0,00	0,00000
01160	P	27.941	6,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.857	22,96	180.435	0	0	0,00	0,00000
01161	P	16.667	10,83	180.424	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	8.550	21,10	180.430	0	0	0,00	0,00000
01162	P	21.113	8,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.091	13,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
01163	P	24.306	7,42	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	31.984	5,64	180.454	0	0	0,00	0,00000
01164	P	26.629	6,78	180.443	0	0	0,00	0,00000
	S	18.083	9,98	180.478	0	0	0,00	0,00000
01165	P	29.903	6,03	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	22.383	8,06	180.441	0	0	0,00	0,00000
01166	P	42.127	4,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.970	9,03	180.422	0	0	0,00	0,00000
01184	P	38.206	4,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.892	9,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
01185	P	28.178	6,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.369	7,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
01186	P	17.445	10,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.374	7,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
01187	P	13.684	13,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.044	8,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
01188	P	9.765	18,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.646	7,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
01189	P	22.060	8,18	180.445	0	0	0,00	0,00000
	S	22.849	7,90	180.450	0	0	0,00	0,00000
01190	P	25.704	7,02	180.476	0	0	0,00	0,00000
	S	23.924	7,54	180.486	0	0	0,00	0,00000
01203	P	38.169	4,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.922	26,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
01204	P	23.923	7,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.214	17,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
01205	P	27.897	6,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.224	7,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
01206	P	30.867	5,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.010	9,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
01207	P	24.829	7,27	180.436	0	0	0,00	0,00000
	S	42.430	4,25	180.467	0	0	0,00	0,00000
01208	P	36.723	4,91	180.472	0	0	0,00	0,00000
	S	29.874	6,04	180.483	0	0	0,00	0,00000
01209	P	41.987	4,30	180.458	0	0	0,00	0,00000
	S	23.466	7,69	180.472	0	0	0,00	0,00000
01222	P	6.875	26,24	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	14.142	12,76	180.446	0	0	0,00	0,00000
01223	P	6.626	27,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.609	7,33	180.421	0	0	0,00	0,00000
01224	P	10.552	17,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	49.808	3,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
01225	P	6.888	26,20	180.436	0	0	0,00	0,00000
	S	31.515	5,73	180.436	0	0	0,00	0,00000
01226	P	12.429	14,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.020	4,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
01227	P	15.783	11,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	60.130	3,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
01228	P	8.828	20,44	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	34.478	5,23	180.429	0	0	0,00	0,00000
01229	P	15.909	11,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	45.738	3,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
01230	P	26.678	6,76	180.430	0	0	0,00	0,00000
	S	57.171	3,16	180.429	0	0	0,00	0,00000
01246	P	20.720	8,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.565	18,86	180.421	0	0	0,00	0,00000
01247	P	24.477	7,37	180.428	0	0	0,00	0,00000
	S	12.466	14,47	180.431	0	0	0,00	0,00000
01248	P	31.069	5,81	180.440	0	0	0,00	0,00000
	S	11.344	15,91	180.442	0	0	0,00	0,00000
01249	P	20.100	8,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.300	21,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
01250	P	18.242	9,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.772	23,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
01256	P	22.298	8,09	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.937	20,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
01257	P	23.568	7,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.825	15,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
01258	P	21.391	8,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.411	19,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
01259	P	20.675	8,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.007	20,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
01260	P	20.258	8,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.428	17,30	180.421	0	0	0,00	0,00000
01261	P	20.889	8,64	180.442	0	0	0,00	0,00000
	S	10.151	17,78	180.445	0	0	0,00	0,00000
01262	P	14.560	12,40	180.473	0	0	0,00	0,00000
	S	10.896	16,56	180.475	0	0	0,00	0,00000
01270	P	19.658	9,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.603	20,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
01271	P	21.294	8,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.690	16,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
01272	P	20.480	8,81	180.426	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	14.074	12,82	180.426	0	0	0,00	0,00000
01273	P	20.616	8,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.098	14,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
01274	P	21.797	8,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.754	15,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
01275	P	23.864	7,56	180.466	0	0	0,00	0,00000
	S	12.234	14,75	180.466	0	0	0,00	0,00000
01276	P	17.030	10,60	180.454	0	0	0,00	0,00000
	S	8.935	20,19	180.436	0	0	0,00	0,00000
01284	P	39.765	4,54	180.450	0	0	0,00	0,00000
	S	35.983	5,01	180.450	0	0	0,00	0,00000
01285	P	28.744	6,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.404	5,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
01286	P	45.557	3,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.483	6,56	180.421	0	0	0,00	0,00000
01287	P	41.066	4,39	180.430	0	0	0,00	0,00000
	S	33.471	5,39	180.461	0	0	0,00	0,00000
01288	P	36.192	4,99	180.455	0	0	0,00	0,00000
	S	37.004	4,88	180.463	0	0	0,00	0,00000
01289	P	53.437	3,38	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	25.183	7,16	180.431	0	0	0,00	0,00000
01290	P	48.758	3,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.616	10,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
01304	P	18.425	9,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.439	19,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
01305	P	16.299	11,07	180.430	0	0	0,00	0,00000
	S	13.510	13,36	180.430	0	0	0,00	0,00000
01306	P	22.126	8,16	180.468	0	0	0,00	0,00000
	S	13.864	13,02	180.491	0	0	0,00	0,00000
01307	P	20.853	8,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.065	9,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
01308	P	27.580	6,54	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	18.740	9,63	180.430	0	0	0,00	0,00000
01309	P	23.888	7,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	16.251	11,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
01310	P	28.073	6,43	180.640	0	0	0,00	0,00000
	S	7.238	24,93	180.423	0	0	0,00	0,00000
01324	P	28.805	6,26	180.448	0	0	0,00	0,00000
	S	6.267	28,79	180.448	0	0	0,00	0,00000
01325	P	29.248	6,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.888	30,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
01326	P	26.803	6,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.077	14,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
01327	P	21.401	8,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.250	17,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
01328	P	20.287	8,90	180.478	0	0	0,00	0,00000
	S	18.215	9,91	180.471	0	0	0,00	0,00000
01329	P	21.441	8,41	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	14.533	12,41	180.424	0	0	0,00	0,00000
01330	P	22.185	8,13	180.438	0	0	0,00	0,00000
	S	11.631	15,51	180.438	0	0	0,00	0,00000
01338	P	44.033	4,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.493	11,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
01339	P	40.125	4,50	180.456	0	0	0,00	0,00000
	S	20.592	8,76	180.458	0	0	0,00	0,00000
01340	P	53.980	3,34	180.460	0	0	0,00	0,00000
	S	22.376	8,07	180.471	0	0	0,00	0,00000
01341	P	41.131	4,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.046	6,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
01342	P	36.929	4,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.101	8,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
01343	P	37.769	4,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.889	6,71	180.449	0	0	0,00	0,00000
01344	P	37.280	4,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.920	6,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
01358	P	14.359	12,57	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	16.826	10,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
01359	P	33.882	5,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	50.938	3,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
01360	P	28.599	6,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	58.607	3,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
01361	P	34.688	5,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	40.507	4,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
01362	P	18.234	9,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	46.031	3,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
01363	P	25.203	7,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.480	5,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
01364	P	16.324	11,05	180.429	0	0	0,00	0,00000
	S	23.306	7,74	180.427	0	0	0,00	0,00000
01365	P	30.586	5,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	50.451	3,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
01366	P	25.152	7,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.829	5,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
01367	P	12.814	14,08	180.441	0	0	0,00	0,00000
	S	26.802	6,73	180.437	0	0	0,00	0,00000
01368	P	21.261	8,49	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	53.619	3,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
01369	P	11.668	15,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	48.539	3,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
01370	P	24.742	7,30	180.507	0	0	0,00	0,00000
	S	53.975	3,34	180.524	0	0	0,00	0,00000
01386	P	6.265	28,80	180.432	0	0	0,00	0,00000
	S	32.120	5,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
01387	P	21.155	8,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	45.002	4,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
01388	P	23.448	7,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	59.625	3,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
01389	P	26.658	6,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	47.230	3,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
01390	P	35.186	5,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	52.051	3,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
01391	P	36.710	4,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	60.159	3,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
01392	P	43.146	4,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.216	4,08	180.442	0	0	0,00	0,00000
01393	P	37.640	4,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	48.445	3,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
01394	P	52.541	3,43	180.452	0	0	0,00	0,00000
	S	64.765	2,79	180.452	0	0	0,00	0,00000
01410	P	110.832	1,63	180.487	0	0	0,00	0,00000
	S	37.380	4,83	180.487	0	0	0,00	0,00000
01411	P	71.511	2,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	74.196	2,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
01412	P	50.889	3,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	75.017	2,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
01413	P	50.398	3,58	180.425	0	0	0,00	0,00000
	S	72.973	2,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
01414	P	57.781	3,12	180.444	0	0	0,00	0,00000
	S	51.963	3,47	180.447	0	0	0,00	0,00000
01415	P	54.246	3,33	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	43.027	4,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
01416	P	41.383	4,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	43.436	4,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
01417	P	56.494	3,19	180.484	0	0	0,00	0,00000
	S	41.361	4,36	180.446	0	0	0,00	0,00000
01418	P	52.559	3,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	41.556	4,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
01419	P	26.702	6,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	49.271	3,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
01420	P	41.258	4,38	180.568	0	0	0,00	0,00000
	S	46.806	3,86	180.522	0	0	0,00	0,00000
01421	P	18.286	9,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.865	5,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
01422	P	10.974	16,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.537	5,08	180.428	0	0	0,00	0,00000
01444	P	38.435	4,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	21.972	8,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
01445	P	31.515	5,73	180.436	0	0	0,00	0,00000
	S	31.311	5,76	180.439	0	0	0,00	0,00000
01446	P	31.778	5,68	180.492	0	0	0,00	0,00000
	S	26.919	6,71	180.542	0	0	0,00	0,00000
01447	P	24.588	7,34	180.439	0	0	0,00	0,00000
	S	37.648	4,79	180.447	0	0	0,00	0,00000
01448	P	23.676	7,62	180.445	0	0	0,00	0,00000
	S	42.044	4,29	180.442	0	0	0,00	0,00000
01449	P	28.252	6,39	180.434	0	0	0,00	0,00000
	S	32.490	5,55	180.443	0	0	0,00	0,00000
01450	P	33.090	5,46	180.552	0	0	0,00	0,00000
	S	10.005	18,04	180.479	0	0	0,00	0,00000
01463	P	3.482	51,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.905	20,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
01464	P	20.744	8,70	180.456	0	0	0,00	0,00000
	S	10.353	17,43	180.457	0	0	0,00	0,00000
01465	P	29.477	6,12	180.458	0	0	0,00	0,00000
	S	11.368	15,88	180.468	0	0	0,00	0,00000
01466	P	23.921	7,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.718	15,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
01467	P	23.032	7,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.982	15,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
01468	P	25.127	7,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.902	13,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
01469	P	23.168	7,79	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	10.105	17,85	180.422	0	0	0,00	0,00000
01477	P	18.517	9,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.223	16,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
01478	P	29.313	6,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.851	12,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
01479	P	28.299	6,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.181	14,81	180.421	0	0	0,00	0,00000
01480	P	27.392	6,59	180.452	0	0	0,00	0,00000
	S	12.898	13,99	180.455	0	0	0,00	0,00000
01481	P	21.321	8,46	180.455	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	10.704	16,86	180.465	0	0	0,00	0,00000
01482	P	27.390	6,59	180.431	0	0	0,00	0,00000
	S	11.935	15,12	180.433	0	0	0,00	0,00000
01483	P	20.391	8,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.831	15,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
01974	P	7.678	23,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.069	5,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
01975	P	11.792	15,30	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	63.666	2,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
01976	P	60.629	2,98	180.604	0	0	0,00	0,00000
	S	41.394	4,37	180.693	0	0	0,00	0,00000
01977	P	32.807	5,50	180.450	0	0	0,00	0,00000
	S	12.791	14,11	180.450	0	0	0,00	0,00000
01978	P	85.029	2,13	181.076	0	0	0,00	0,00000
	S	4.297	41,99	180.432	0	0	0,00	0,00000
01979	P	33.439	5,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	59.421	3,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
01980	P	6.376	28,30	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	95.514	1,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
01981	P	10.456	17,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	97.352	1,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
01982	P	20.206	8,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	108.661	1,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
01983	P	9.235	19,54	180.463	0	0	0,00	0,00000
	S	101.214	1,78	180.431	0	0	0,00	0,00000
01984	P	2.940	61,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	94.082	1,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
01985	P	5.545	32,56	180.528	0	0	0,00	0,00000
	S	92.161	1,96	180.528	0	0	0,00	0,00000
01986	P	2.282	79,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	90.322	2,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
01987	P	9.651	18,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	97.999	1,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
01988	P	8.589	21,01	180.443	0	0	0,00	0,00000
	S	94.772	1,90	180.443	0	0	0,00	0,00000
01989	P	5.304	34,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	90.013	2,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
01990	P	6.280	28,74	180.477	0	0	0,00	0,00000
	S	89.549	2,02	180.481	0	0	0,00	0,00000
01991	P	11.145	16,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	88.622	2,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
01992	P	15.800	11,42	180.466	0	0	0,00	0,00000
	S	103.441	1,74	180.481	0	0	0,00	0,00000
01993	P	38.409	4,70	180.455	0	0	0,00	0,00000
	S	83.464	2,16	180.432	0	0	0,00	0,00000
01994	P	35.081	5,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	107.507	1,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
01995	P	29.473	6,12	180.453	0	0	0,00	0,00000
	S	94.702	1,91	180.431	0	0	0,00	0,00000
01996	P	35.418	5,10	180.504	0	0	0,00	0,00000
	S	91.237	1,98	180.612	0	0	0,00	0,00000
01997	P	16.359	11,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	88.992	2,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
01998	P	6.980	25,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	91.548	1,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
01999	P	14.488	12,45	180.437	0	0	0,00	0,00000
	S	99.397	1,82	180.437	0	0	0,00	0,00000
02000	P	11.293	15,98	180.457	0	0	0,00	0,00000
	S	97.232	1,86	180.457	0	0	0,00	0,00000
02001	P	2.552	70,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	91.851	1,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
02002	P	3.325	54,29	180.513	0	0	0,00	0,00000
	S	93.920	1,92	180.536	0	0	0,00	0,00000
02003	P	2.244	80,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	99.149	1,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
02004	P	8.649	20,86	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	113.563	1,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
02005	P	14.965	12,06	180.446	0	0	0,00	0,00000
	S	120.142	1,50	180.447	0	0	0,00	0,00000
02006	P	12.380	14,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	123.218	1,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
02007	P	15.104	11,95	180.457	0	0	0,00	0,00000
	S	120.599	1,50	180.474	0	0	0,00	0,00000
02008	P	33.150	5,45	180.579	0	0	0,00	0,00000
	S	73.084	2,47	180.578	0	0	0,00	0,00000
02009	P	63.044	2,86	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	14.350	12,57	180.429	0	0	0,00	0,00000
02010	P	92.753	1,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.317	11,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02011	P	30.810	5,86	180.431	0	0	0,00	0,00000
	S	26.388	6,84	180.432	0	0	0,00	0,00000
02012	P	2.860	63,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	38.319	4,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
02013	P	5.818	31,01	180.425	0	0	0,00	0,00000
	S	41.301	4,37	180.424	0	0	0,00	0,00000
02014	P	5.313	33,96	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	40.594	4,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
02015	P	4.477	40,30	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	38.043	4,74	180.423	0	0	0,00	0,00000
02016	P	2.201	81,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	36.198	4,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
02017	P	1.608	NS	180.429	0	0	0,00	0,00000
	S	33.970	5,31	180.429	0	0	0,00	0,00000
02018	P	2.633	68,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.874	5,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
02019	P	2.476	72,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	37.559	4,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
02020	P	2.927	61,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	34.832	5,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
02021	P	3.562	50,65	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	34.745	5,19	180.428	0	0	0,00	0,00000
02022	P	11.465	15,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.400	5,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
02023	P	39.429	4,58	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	33.462	5,39	180.427	0	0	0,00	0,00000
02024	P	135.905	1,33	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.974	6,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
02025	P	35.585	5,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	31.163	5,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
02026	P	4.451	40,54	180.425	0	0	0,00	0,00000
	S	35.115	5,14	180.425	0	0	0,00	0,00000
02027	P	1.858	97,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	36.569	4,93	180.422	0	0	0,00	0,00000
02028	P	1.691	NS	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	37.364	4,83	180.422	0	0	0,00	0,00000
02029	P	923	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.642	5,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
02030	P	2.563	70,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.228	5,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
02031	P	2.128	84,79	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	34.931	5,17	180.426	0	0	0,00	0,00000
02032	P	3.627	49,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	39.683	4,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02033	P	9.414	19,17	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	46.312	3,90	180.422	0	0	0,00	0,00000
02034	P	14.172	12,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	46.609	3,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
02035	P	6.817	26,47	180.433	0	0	0,00	0,00000
	S	46.226	3,90	180.432	0	0	0,00	0,00000
02036	P	30.466	5,92	180.425	0	0	0,00	0,00000
	S	37.515	4,81	180.425	0	0	0,00	0,00000
02037	P	105.754	1,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.678	10,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
02038	P	76.313	2,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.481	40,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
02039	P	20.061	8,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.195	17,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
02040	P	3.671	49,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.917	16,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
02041	P	5.533	32,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.278	17,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02042	P	4.004	45,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.560	18,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
02043	P	4.528	39,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.780	18,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
02044	P	2.087	86,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.725	18,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02045	P	2.188	82,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.623	20,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
02046	P	1.652	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.070	22,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
02047	P	2.967	60,81	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.568	21,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
02048	P	3.309	54,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.661	18,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
02049	P	9.727	18,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.670	18,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
02050	P	30.495	5,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.767	20,58	180.423	0	0	0,00	0,00000
02051	P	39.982	4,51	180.431	0	0	0,00	0,00000
	S	25.612	7,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
02052	P	94.221	1,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	69.332	2,60	180.436	0	0	0,00	0,00000
02053	P	172.742	1,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	109.415	1,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
02054	P	165.600	1,09	180.472	0	0	0,00	0,00000
	S	77.029	2,34	180.457	0	0	0,00	0,00000
02055	P	78.109	2,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.897	9,07	180.422	0	0	0,00	0,00000
02056	P	25.509	7,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.758	20,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
02057	P	3.153	57,22	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	8.970	20,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
02058	P	3.144	57,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.575	21,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
02059	P	1.962	91,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.804	23,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
02060	P	544	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.536	23,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
02061	P	2.880	62,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.894	22,86	180.421	0	0	0,00	0,00000
02062	P	4.405	40,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.817	23,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
02063	P	8.719	20,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.751	20,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
02064	P	16.502	10,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.996	16,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
02065	P	13.641	13,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.421	13,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
02066	P	13.251	13,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.267	12,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
02067	P	90.596	1,99	180.476	0	0	0,00	0,00000
	S	6.539	27,60	180.452	0	0	0,00	0,00000
02068	P	61.778	2,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.945	30,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
02069	P	112.001	1,61	180.460	0	0	0,00	0,00000
	S	8.722	20,69	180.449	0	0	0,00	0,00000
02070	P	44.323	4,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.368	33,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02071	P	8.241	21,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.569	27,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
02072	P	5.469	32,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.671	23,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
02073	P	7.988	22,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.328	21,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
02074	P	2.692	67,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.393	33,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
02075	P	2.821	63,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.917	46,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
02076	P	2.549	70,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.897	46,30	180.421	0	0	0,00	0,00000
02077	P	2.169	83,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.170	29,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02078	P	3.106	58,09	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.998	25,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02079	P	3.714	48,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.905	36,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02080	P	2.760	65,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.055	59,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
02081	P	18.369	9,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.486	40,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
02082	P	63.292	2,85	180.441	0	0	0,00	0,00000
	S	20.690	8,72	180.451	0	0	0,00	0,00000
02083	P	33.541	5,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	141.684	1,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
02084	P	115.142	1,57	180.443	0	0	0,00	0,00000
	S	143.236	1,26	180.564	0	0	0,00	0,00000
02085	P	115.110	1,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	51.828	3,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02086	P	39.168	4,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.289	24,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
02087	P	10.985	16,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.694	66,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
02088	P	3.588	50,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.105	35,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
02089	P	3.218	56,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.751	23,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
02090	P	1.111	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.377	28,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
02091	P	1.203	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.814	37,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02092	P	3.888	46,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.188	29,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
02093	P	8.372	21,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.044	19,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
02094	P	13.025	13,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.318	15,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
02095	P	17.687	10,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.852	18,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02096	P	4.619	39,06	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	8.764	20,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
02097	P	43.635	4,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.036	19,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
02098	P	125.163	1,44	180.441	0	0	0,00	0,00000
	S	14.225	12,68	180.438	0	0	0,00	0,00000
02099	P	79.245	2,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.283	34,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
02100	P	19.733	9,14	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	10.279	17,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02101	P	5.382	33,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.311	12,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02102	P	9.850	18,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.306	7,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
02103	P	2.885	62,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.079	8,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
02104	P	2.109	85,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.315	19,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02105	P	2.488	72,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.320	24,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
02106	P	4.623	39,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.130	16,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
02107	P	2.575	70,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.447	7,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
02108	P	6.118	29,49	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.250	9,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02109	P	3.691	48,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.932	20,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
02110	P	6.300	28,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.459	19,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
02111	P	32.557	5,54	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	19.121	9,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
02112	P	59.538	3,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	58.202	3,10	180.467	0	0	0,00	0,00000
02113	P	48.210	3,74	180.444	0	0	0,00	0,00000
	S	132.802	1,36	180.458	0	0	0,00	0,00000
02114	P	71.200	2,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	124.783	1,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
02115	P	60.503	2,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	90.668	1,99	180.447	0	0	0,00	0,00000
02116	P	41.083	4,39	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	15.398	11,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
02117	P	9.944	18,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.495	13,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02118	P	2.488	72,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.668	14,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02119	P	4.771	37,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.645	8,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
02120	P	1.878	96,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.754	9,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
02121	P	1.775	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.039	19,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
02122	P	1.421	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.451	24,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
02123	P	3.630	49,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.990	15,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
02124	P	9.404	19,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.391	7,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
02125	P	19.594	9,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.538	8,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
02126	P	16.636	10,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.814	12,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
02127	P	11.241	16,05	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	11.805	15,28	180.422	0	0	0,00	0,00000
02128	P	94.695	1,91	180.457	0	0	0,00	0,00000
	S	5.016	35,97	180.449	0	0	0,00	0,00000
02129	P	54.023	3,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.325	9,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
02130	P	107.527	1,68	180.451	0	0	0,00	0,00000
	S	11.135	16,20	180.441	0	0	0,00	0,00000
02131	P	35.872	5,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.320	19,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
02132	P	7.087	25,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.694	9,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
02133	P	21.560	8,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	45.613	3,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
02134	P	4.061	44,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	71.497	2,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
02135	P	11.092	16,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	30.616	5,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
02136	P	3.422	52,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.073	9,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
02137	P	11.155	16,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.306	8,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
02138	P	17.211	10,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.873	4,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
02139	P	8.547	21,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	69.191	2,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02140	P	13.737	13,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	30.301	5,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
02141	P	2.073	87,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.905	7,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
02142	P	16.548	10,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.227	6,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
02143	P	26.568	6,79	180.422	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	57.138	3,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
02144	P	10.452	17,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	38.246	4,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
02145	P	19.835	9,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	40.751	4,43	180.423	0	0	0,00	0,00000
02146	P	15.942	11,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	42.644	4,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
02147	P	13.030	13,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	28.905	6,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02148	P	11.507	15,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	48.532	3,72	180.422	0	0	0,00	0,00000
02149	P	2.082	86,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.622	5,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02150	P	6.603	27,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	39.627	4,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02151	P	2.767	65,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	59.463	3,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
02152	P	11.283	15,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	28.465	6,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
02153	P	4.339	41,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.090	10,56	180.421	0	0	0,00	0,00000
02154	P	6.803	26,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.976	9,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
02155	P	8.814	20,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	39.671	4,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02156	P	16.060	11,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	71.833	2,51	180.421	0	0	0,00	0,00000
02157	P	30.696	5,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	34.581	5,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
02158	P	16.474	10,95	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	17.967	10,04	180.422	0	0	0,00	0,00000
02159	P	36.697	4,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.323	17,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02160	P	120.532	1,50	180.434	0	0	0,00	0,00000
	S	13.645	13,22	180.433	0	0	0,00	0,00000
02161	P	64.084	2,82	180.435	0	0	0,00	0,00000
	S	9.640	18,72	180.433	0	0	0,00	0,00000
02162	P	7.842	23,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.631	10,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
02163	P	63.738	2,83	180.423	0	0	0,00	0,07583
	S	58.947	3,06	180.423	0	0	0,00	0,09054
02164	P	36.935	4,88	180.421	0	0	0,00	0,07583
	S	174.766	1,03	180.421	0	0	2,50	0,09054
02165	P	44.783	4,03	180.422	0	0	0,00	0,07583
	S	95.056	1,90	180.422	0	0	0,00	0,09054
02166	P	46.411	3,89	180.421	0	0	0,00	0,07583
	S	46.423	3,89	180.421	0	0	0,00	0,09054
02167	P	12.829	14,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.606	7,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
02168	P	63.954	2,82	180.421	0	0	0,00	0,07409
	S	59.562	3,03	180.421	0	0	0,00	0,08719
02169	P	29.794	6,06	180.426	0	0	0,00	0,07409
	S	175.068	1,03	180.426	0	0	2,50	0,08719
02170	P	54.997	3,28	180.421	0	0	0,00	0,07409
	S	100.797	1,79	180.421	0	0	0,00	0,08719
02171	P	42.488	4,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	46.136	3,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
02172	P	25.349	7,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.803	5,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
02173	P	74.103	2,43	180.421	0	0	0,00	0,07444
	S	82.834	2,18	180.421	0	0	0,00	0,06278
02174	P	9.194	19,62	180.423	0	0	0,00	0,07444
	S	223.429	1,16	1.029.061	259.777	0	2,50	0,06278
02175	P	67.488	2,67	180.421	0	0	0,00	0,07444
	S	60.168	3,00	180.421	0	0	0,00	0,06278
02176	P	12.804	14,09	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.331	9,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
02177	P	40.426	4,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	34.135	5,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
02178	P	23.404	7,71	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	166.160	1,09	180.426	0	0	0,00	0,00000
02179	P	34.887	5,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	90.460	1,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
02180	P	11.980	15,06	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	64.428	2,80	180.423	0	0	0,00	0,00000
02181	P	25.578	7,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	123.348	1,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
02182	P	34.198	5,28	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	89.482	2,02	180.425	0	0	0,00	0,00000
02183	P	39.459	4,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	38.627	4,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
02184	P	7.700	23,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.415	8,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
02185	P	53.338	3,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	52.735	3,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
02186	P	32.130	5,62	180.422	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	152.506	1,18	180.422	0	0	0,00	0,00000
02187	P	64.634	2,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	127.597	1,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
02188	P	57.519	3,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.553	4,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
02189	P	10.182	17,72	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	17.238	10,47	180.422	0	0	0,00	0,00000
02190	P	88.010	2,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.251	24,88	180.436	0	0	0,00	0,00000
02191	P	49.539	3,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	50.011	3,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02192	P	103.258	1,75	180.432	0	0	0,00	0,00000
	S	42.996	4,20	180.440	0	0	0,00	0,00000
02193	P	29.383	6,14	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	8.225	21,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
02194	P	67.782	2,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.501	7,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
02195	P	280.839	1,12	1.029.057	313.783	0	2,50	0,07583
	S	160.710	1,12	180.421	0	0	0,00	0,09054
02196	P	222.866	1,09	243.850	0	0	2,50	0,07583
	S	364.349	1,03	1.029.089	374.664	0	2,50	0,09054
02197	P	178.103	1,01	180.421	0	0	2,50	0,07583
	S	72.175	2,50	180.421	0	0	0,00	0,09054
02198	P	31.759	5,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.094	19,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
02199	P	70.953	2,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.590	8,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
02200	P	283.954	1,08	1.029.099	306.581	0	2,50	0,07409
	S	163.728	1,74	284.903	0	0	0,00	0,08719
02201	P	214.050	1,14	243.817	0	0	2,50	0,07409
	S	358.673	1,01	1.029.057	360.788	0	2,50	0,08719
02202	P	169.954	1,06	180.425	0	0	0,00	0,07409
	S	67.000	2,69	180.425	0	0	0,00	0,08719
02203	P	22.482	8,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.643	23,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02204	P	100.918	1,79	180.422	0	0	0,00	0,07444
	S	21.395	8,43	180.422	0	0	0,00	0,06278
02205	P	305.787	1,01	1.029.057	308.049	0	2,50	0,07444
	S	176.079	1,29	226.503	0	0	0,00	0,06278
02206	P	298.619	1,03	1.029.057	308.049	0	2,50	0,07444
	S	5.610	40,37	226.503	0	0	0,00	0,06278
02207	P	69.344	2,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.551	15,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
02208	P	28.882	6,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.751	26,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
02209	P	190.999	1,02	1.029.057	194.537	0	2,50	0,04701
	S	9.272	19,46	180.421	0	0	0,00	0,04521
02210	P	261.042	1,08	1.029.057	282.582	0	2,50	0,06829
	S	164.061	1,28	210.456	0	0	0,00	0,00849
02211	P	50.729	3,56	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	32.637	5,53	180.422	0	0	0,00	0,00000
02212	P	179.012	1,01	180.421	0	0	2,50	0,05072
	S	104.417	1,73	180.421	0	0	0,00	0,09497
02213	P	6.967	31,11	216.758	0	0	0,00	0,05072
	S	370.902	1,06	1.029.061	392.984	0	2,50	0,09497
02214	P	195.048	1,08	1.029.092	209.870	0	2,50	0,05072
	S	96.852	1,86	180.459	0	0	0,00	0,09497
02215	P	30.424	5,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.546	17,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
02216	P	54.718	3,30	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.884	11,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
02217	P	249.099	1,38	1.029.066	343.414	0	2,50	0,08299
	S	130.181	1,39	180.429	0	0	0,00	0,08864
02218	P	269.102	1,28	1.029.057	343.414	0	2,50	0,08299
	S	349.765	1,05	1.029.057	366.779	0	2,50	0,08864
02219	P	207.848	1,65	1.029.058	343.414	0	2,50	0,08299
	S	85.498	2,11	180.421	0	0	0,00	0,08864
02220	P	56.929	3,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.803	11,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
02221	P	38.311	4,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.522	11,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
02222	P	116.173	1,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	32.270	5,59	180.430	0	0	0,00	0,00000
02223	P	101.863	1,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.603	9,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
02224	P	18.567	9,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.333	21,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
02225	P	146.029	1,24	180.421	0	0	0,00	0,07583
	S	60.137	3,00	180.421	0	0	0,00	0,09054
02226	P	197.299	1,24	243.839	0	0	2,50	0,07583
	S	343.501	1,09	1.029.085	374.664	0	2,50	0,09054
02227	P	303.119	1,04	1.029.057	313.783	0	2,50	0,07583
	S	164.652	1,73	284.860	0	0	0,00	0,09054
02228	P	84.673	2,13	180.421	0	0	0,00	0,07583
	S	35.016	5,15	180.421	0	0	0,00	0,09054
02229	P	20.219	8,92	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	16.174	11,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
02230	P	149.880	1,20	180.425	0	0	0,00	0,07409
	S	67.532	2,67	180.425	0	0	0,00	0,08719
02231	P	198.369	1,23	243.817	0	0	2,50	0,07409
	S	351.784	1,03	1.029.057	360.788	0	2,50	0,08719
02232	P	291.920	1,05	1.029.085	306.581	0	2,50	0,07409
	S	165.796	1,72	284.889	0	0	0,00	0,08719
02233	P	75.873	2,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	36.071	5,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
02234	P	31.928	5,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.591	6,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
02235	P	179.162	1,01	180.430	0	0	2,50	0,07444
	S	118.388	1,52	180.430	0	0	0,00	0,06278
02236	P	134.936	1,34	180.421	0	0	0,00	0,07444
	S	256.086	1,01	1.029.057	259.777	0	2,50	0,06278
02237	P	118.496	1,52	180.422	0	0	0,00	0,07444
	S	77.144	2,34	180.422	0	0	0,00	0,06278
02238	P	17.016	10,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	21.557	8,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02239	P	73.690	2,45	180.421	0	0	0,00	0,04701
	S	48.502	3,72	180.421	0	0	0,00	0,04521
02240	P	103.768	1,74	180.421	0	0	0,00	0,04701
	S	182.044	1,03	1.029.057	187.064	0	2,50	0,04521
02241	P	125.060	1,44	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	103.823	1,74	180.424	0	0	0,00	0,00000
02242	P	50.838	3,55	180.421	0	0	0,00	0,05072
	S	57.657	3,13	180.421	0	0	0,00	0,09497
02243	P	135.793	1,33	180.470	0	0	0,00	0,05072
	S	251.309	1,56	1.029.104	392.984	0	2,50	0,09497
02244	P	150.525	1,20	180.421	0	0	0,00	0,05072
	S	241.782	1,63	1.029.057	392.984	0	2,50	0,09497
02245	P	79.481	2,27	180.422	0	0	0,00	0,05072
	S	34.330	5,26	180.422	0	0	0,00	0,09497
02246	P	11.516	15,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.075	13,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
02247	P	117.912	1,53	180.422	0	0	0,00	0,08299
	S	50.494	3,57	180.422	0	0	0,00	0,08864
02248	P	176.770	1,38	243.820	0	0	2,50	0,08299
	S	307.573	1,19	1.029.059	366.779	0	2,50	0,08864
02249	P	328.529	1,05	1.029.057	343.414	0	2,50	0,08299
	S	134.037	1,82	243.819	0	0	0,00	0,08864
02250	P	109.496	1,65	180.421	0	0	0,00	0,08299
	S	33.385	5,40	180.421	0	0	0,00	0,08864
02251	P	12.638	14,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.950	45,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
02252	P	118.742	1,52	180.441	0	0	0,00	0,00000
	S	32.767	5,51	180.441	0	0	0,00	0,00000
02253	P	85.904	2,10	180.435	0	0	0,00	0,00000
	S	62.325	2,90	180.435	0	0	0,00	0,00000
02254	P	124.248	1,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.647	3,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02255	P	30.723	5,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.350	9,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
02256	P	33.280	5,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	30.966	5,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
02257	P	61.174	2,95	180.421	0	0	0,00	0,07583
	S	92.338	1,95	180.421	0	0	0,00	0,09054
02258	P	15.364	11,74	180.421	0	0	0,00	0,07583
	S	176.005	1,03	180.421	0	0	2,50	0,09054
02259	P	58.632	3,08	180.424	0	0	0,00	0,07583
	S	64.179	2,81	180.424	0	0	0,00	0,09054
02260	P	16.625	10,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.681	6,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
02261	P	34.534	5,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	37.969	4,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
02262	P	58.069	3,11	180.421	0	0	0,00	0,07409
	S	98.743	1,83	180.421	0	0	0,00	0,08719
02263	P	19.204	9,40	180.426	0	0	0,00	0,07409
	S	175.770	1,03	180.426	0	0	2,50	0,08719
02264	P	58.778	3,07	180.421	0	0	0,00	0,07409
	S	67.393	2,68	180.421	0	0	0,00	0,08719
02265	P	15.974	11,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.817	5,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
02266	P	26.295	6,86	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	41.760	4,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
02267	P	18.708	9,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	97.525	1,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
02268	P	23.838	7,57	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	77.484	2,33	180.422	0	0	0,00	0,00000
02269	P	22.776	7,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	38.334	4,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
02270	P	8.181	22,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	30.028	6,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
02271	P	21.926	8,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	51.821	3,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02272	P	2.679	67,35	180.422	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	84.349	2,14	180.422	0	0	0,00	0,00000
02273	P	7.490	24,09	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.701	3,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02274	P	34.137	5,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	74.833	2,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
02275	P	7.319	24,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	143.089	1,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
02276	P	47.617	3,79	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	59.431	3,04	180.422	0	0	0,00	0,00000
02277	P	14.103	12,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	21.454	8,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
02278	P	28.771	6,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	30.517	5,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
02279	P	53.054	3,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	76.276	2,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02280	P	13.642	13,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	171.728	1,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
02281	P	69.664	2,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	62.997	2,86	180.421	0	0	0,00	0,00000
02282	P	36.150	4,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.018	8,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
02283	P	38.035	4,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.426	9,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
02284	P	158.087	1,14	180.432	0	0	0,00	0,00000
	S	104.553	1,73	180.432	0	0	0,00	0,00000
02285	P	10.796	16,71	180.425	0	0	0,00	0,00000
	S	85.654	2,11	180.428	0	0	0,00	0,00000
02286	P	24.858	7,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.759	6,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
02287	P	4.773	37,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.320	11,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02288	P	14.531	12,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.727	8,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
02289	P	12.249	14,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	54.426	3,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02290	P	16.301	11,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	42.600	4,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02291	P	11.640	15,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.409	9,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
02292	P	2.591	69,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	16.857	10,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
02293	P	13.282	13,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.885	7,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02294	P	9.879	18,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	57.960	3,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
02295	P	16.833	10,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.056	4,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
02296	P	11.115	16,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.263	8,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
02297	P	1.215	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.661	12,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02298	P	8.887	20,30	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.557	8,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
02299	P	2.630	68,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	37.874	4,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
02300	P	6.263	28,81	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.262	9,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02301	P	2.657	67,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.647	14,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
02302	P	4.677	38,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.132	14,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
02303	P	5.711	31,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.831	6,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02304	P	809	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.117	6,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
02305	P	7.046	25,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.677	7,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
02306	P	8.930	20,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	42.789	4,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
02307	P	11.591	15,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	38.225	4,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
02308	P	8.116	22,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.802	11,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
02309	P	2.975	60,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.116	12,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02310	P	11.729	15,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.437	9,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
02311	P	8.496	21,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	48.902	3,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
02312	P	23.534	7,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	43.173	4,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
02313	P	22.083	8,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.263	12,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
02314	P	4.662	38,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.905	13,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
02315	P	29.792	6,06	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	CtgΘ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	31.015	5,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
02316	P	4.367	41,31	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	11.667	15,46	180.422	0	0	0,00	0,00000
02317	P	7.307	24,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.203	14,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02318	P	3.560	50,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	1.614	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
02319	P	4.806	37,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.396	53,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
02320	P	9.263	19,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.334	41,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
02321	P	2.513	71,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.256	42,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
02322	P	8.035	22,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.965	60,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
02323	P	3.089	58,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.575	39,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
02324	P	3.071	58,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.552	50,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
02325	P	7.232	24,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	1.444	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
02326	P	3.790	47,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.031	59,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
02327	P	7.072	25,51	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	1.560	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
02328	P	1.136	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.178	29,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
02329	P	3.866	46,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.038	19,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
02330	P	3.528	51,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.299	41,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
02331	P	3.554	50,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.451	73,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02332	P	1.904	94,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.169	56,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
02333	P	2.739	65,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.492	27,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
02334	P	4.132	43,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.903	26,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
02335	P	1.695	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.078	58,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
02336	P	1.427	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.626	68,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
02337	P	6.349	28,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	1.970	91,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
02338	P	689	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.576	70,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
02339	P	4.943	36,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.328	77,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
02340	P	1.170	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.078	44,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02341	P	3.628	49,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.959	45,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
02342	P	5.736	31,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.875	62,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
02343	P	6.531	27,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.577	70,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
02344	P	16.046	11,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.146	57,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
02345	P	11.539	15,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.308	33,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
02346	P	3.025	59,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.000	90,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
02347	P	21.173	8,52	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	18.662	9,67	180.423	0	0	0,00	0,00000
02348	P	5.769	31,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.348	6,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
02349	P	6.773	26,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.195	9,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
02350	P	5.728	31,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.029	9,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02351	P	14.567	12,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.220	6,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
02352	P	8.897	20,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	50.956	3,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
02353	P	13.627	13,24	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	41.554	4,34	180.422	0	0	0,00	0,00000
02354	P	12.235	14,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.742	7,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
02355	P	1.080	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.663	8,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
02356	P	11.017	16,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.923	7,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02357	P	7.008	25,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	47.237	3,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
02358	P	10.205	17,68	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	39.660	4,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02359	P	5.281	34,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	28.269	6,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
02360	P	6.263	28,81	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.954	5,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
02361	P	4.116	43,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.005	4,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
02362	P	4.562	39,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	40.144	4,49	180.421	0	0	0,00	0,00000
02363	P	6.597	27,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.815	6,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
02364	P	2.462	73,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.602	7,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
02365	P	6.424	28,09	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.914	5,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
02366	P	2.713	66,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	37.863	4,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
02367	P	2.223	81,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.415	6,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
02368	P	6.074	29,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.324	6,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
02369	P	7.146	25,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	41.875	4,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02370	P	8.743	20,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	37.295	4,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
02371	P	8.032	22,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.601	8,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
02372	P	2.516	71,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.439	9,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02373	P	11.245	16,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.052	7,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
02374	P	6.151	29,33	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.173	4,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
02375	P	17.850	10,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	40.316	4,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02376	P	20.779	8,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	22.581	7,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
02377	P	10.989	16,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.199	9,91	180.422	0	0	0,00	0,00000
02378	P	12.820	14,07	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	21.304	8,47	180.422	0	0	0,00	0,00000
02379	P	9.065	19,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	72.128	2,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
02380	P	32.854	5,49	180.444	0	0	0,00	0,00000
	S	62.036	2,91	180.438	0	0	0,00	0,00000
02381	P	14.355	12,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.160	6,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
02382	P	32.022	5,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.027	5,46	180.421	0	0	0,00	0,00000
02383	P	57.050	3,16	180.423	0	0	0,00	0,06760
	S	78.216	2,31	180.423	0	0	0,00	0,05041
02384	P	13.872	13,01	180.421	0	0	0,00	0,06760
	S	189.452	1,10	1.029.057	208.583	0	2,50	0,05041
02385	P	49.974	3,61	180.422	0	0	0,00	0,06760
	S	48.131	3,75	180.422	0	0	0,00	0,05041
02386	P	16.380	11,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.354	7,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
02387	P	27.119	6,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	32.021	5,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
02388	P	54.021	3,34	180.421	0	0	0,00	0,06779
	S	80.688	2,24	180.421	0	0	0,00	0,04629
02389	P	12.324	14,64	180.421	0	0	0,00	0,06779
	S	175.997	1,03	180.422	0	0	2,50	0,04629
02390	P	39.386	4,58	180.421	0	0	0,00	0,06779
	S	52.193	3,46	180.421	0	0	0,00	0,04629
02391	P	12.859	14,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	41.815	4,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02392	P	27.889	6,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	98.280	1,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
02393	P	4.834	37,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	110.400	1,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
02394	P	32.780	5,50	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	81.751	2,21	180.423	0	0	0,00	0,00000
02395	P	9.577	18,84	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	38.738	4,66	180.422	0	0	0,00	0,00000
02396	P	22.802	7,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	54.016	3,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
02397	P	11.129	16,21	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	93.236	1,94	180.422	0	0	0,00	0,00000
02398	P	17.670	10,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	75.999	2,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02399	P	3.634	49,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	39.233	4,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
02400	P	33.961	5,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	58.246	3,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
02401	P	3.131	57,62	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	157.422	1,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
02402	P	43.928	4,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	50.607	3,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
02403	P	14.033	12,86	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.162	7,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
02404	P	22.886	7,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.899	7,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
02405	P	50.377	3,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	62.344	2,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
02406	P	8.159	22,11	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	174.245	1,04	180.423	0	0	0,00	0,00000
02407	P	56.538	3,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	52.019	3,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
02408	P	29.411	6,13	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	26.695	6,76	180.422	0	0	0,00	0,00000
02409	P	15.101	11,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	28.886	6,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
02410	P	28.115	6,42	180.426	0	0	0,00	0,01464
	S	69.931	2,58	180.426	0	0	0,00	0,06990
02411	P	7.465	24,17	180.421	0	0	0,00	0,00739
	S	197.473	1,11	1.029.057	220.158	0	2,50	0,05320
02412	P	81.463	2,22	180.617	0	0	0,00	0,00000
	S	40.770	4,43	180.561	0	0	0,00	0,00000
02413	P	13.099	13,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.057	13,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
02414	P	101.192	1,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.868	6,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
02415	P	275.385	1,02	1.029.064	279.747	0	2,50	0,06760
	S	166.740	1,26	210.464	0	0	0,00	0,05041
02416	P	232.415	1,20	1.029.061	279.747	0	2,50	0,06760
	S	13.386	13,48	180.426	0	0	0,00	0,05041
02417	P	57.841	3,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.303	9,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
02418	P	8.689	20,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.013	16,38	180.421	0	0	0,00	0,00000
02419	P	95.548	1,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	30.017	6,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
02420	P	264.149	1,06	1.029.057	280.500	0	2,50	0,06779
	S	159.460	1,32	210.456	0	0	0,00	0,04629
02421	P	196.034	1,43	1.029.057	280.500	0	2,50	0,06779
	S	16.146	11,17	180.421	0	0	0,00	0,04629
02422	P	12.771	14,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	32.882	5,49	180.421	0	0	0,00	0,00000
02423	P	96.304	1,87	180.431	0	0	0,00	0,00000
	S	109.612	1,65	180.431	0	0	0,00	0,00000
02424	P	44.551	4,05	180.421	0	0	0,00	0,00483
	S	249.353	1,12	1.029.057	279.879	0	2,50	0,06764
02425	P	36.996	4,88	180.421	0	0	0,00	0,00483
	S	251.004	1,12	1.029.057	279.879	0	2,50	0,06764
02426	P	97.838	1,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	53.700	3,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
02427	P	51.816	3,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	34.265	5,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
02428	P	58.775	3,07	180.426	0	0	0,00	0,00486
	S	176.935	1,02	180.426	0	0	2,50	0,05658
02429	P	31.793	5,67	180.421	0	0	0,00	0,00486
	S	225.396	1,04	1.029.057	234.141	0	2,50	0,05658
02430	P	69.673	2,59	180.445	0	0	0,00	0,00000
	S	84.429	2,14	180.450	0	0	0,00	0,00000
02431	P	33.733	5,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	32.312	5,58	180.421	0	0	0,00	0,00000
02432	P	182.835	1,09	198.428	0	0	2,50	0,05864
	S	117.150	1,73	202.451	0	0	0,00	0,04513
02433	P	220.124	1,10	1.029.057	242.647	0	2,50	0,05864
	S	2.238	80,62	180.421	0	0	0,00	0,04513
02434	P	54.978	3,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.610	9,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
02435	P	6.764	26,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.357	19,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
02436	P	78.028	2,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.475	7,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
02437	P	219.181	1,21	1.029.057	266.040	0	2,50	0,06429
	S	132.252	1,59	210.456	0	0	0,00	0,05063
02438	P	245.183	1,09	1.029.057	266.040	0	2,50	0,06429
	S	1.322	NS	180.421	0	0	0,00	0,05063
02439	P	70.220	2,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	19.381	9,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02440	P	9.128	19,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.383	13,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02441	P	91.066	1,98	180.580	0	0	0,00	0,00000
	S	44.054	4,10	180.568	0	0	0,00	0,00000
02442	P	45.999	3,92	180.451	0	0	0,00	0,00000
	S	40.529	4,45	180.469	0	0	0,00	0,00000
02443	P	89.526	2,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.982	6,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
02444	P	29.019	6,22	180.426	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	8.462	21,32	180.426	0	0	0,00	0,00000
02445	P	41.480	4,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.796	12,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
02446	P	163.839	1,10	180.421	0	0	0,00	0,06760
	S	101.138	1,78	180.421	0	0	0,00	0,05041
02447	P	118.177	1,53	180.431	0	0	0,00	0,06760
	S	206.881	1,01	1.029.067	208.583	0	2,50	0,05041
02448	P	102.320	1,76	180.421	0	0	0,00	0,06760
	S	51.664	3,49	180.421	0	0	0,00	0,05041
02449	P	22.938	7,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.257	28,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
02450	P	38.666	4,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.908	12,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
02451	P	152.399	1,18	180.421	0	0	0,00	0,06779
	S	95.089	1,90	180.422	0	0	0,00	0,04629
02452	P	106.122	1,70	180.421	0	0	0,00	0,06779
	S	190.683	1,00	1.029.057	191.529	0	2,50	0,04629
02453	P	71.448	2,53	180.421	0	0	0,00	0,06779
	S	50.851	3,55	180.421	0	0	0,00	0,04629
02454	P	68.695	2,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	36.382	4,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
02455	P	69.210	2,61	180.449	0	0	0,00	0,00484
	S	211.310	1,34	1.029.082	283.714	0	2,50	0,06856
02456	P	19.722	9,15	180.421	0	0	0,00	0,00484
	S	240.565	1,18	1.029.057	283.714	0	2,50	0,06856
02457	P	102.960	1,75	180.471	0	0	0,00	0,00000
	S	156.977	1,15	180.471	0	0	0,00	0,00000
02458	P	32.019	5,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.398	6,59	180.421	0	0	0,00	0,00000
02459	P	73.444	2,46	180.436	0	0	0,00	0,00000
	S	72.089	2,50	180.436	0	0	0,00	0,00000
02460	P	34.338	5,25	180.421	0	0	0,00	0,00486
	S	216.629	1,10	1.029.057	237.361	0	2,50	0,05736
02461	P	51.515	3,50	180.429	0	0	0,00	0,00486
	S	180.210	1,00	180.431	0	0	2,50	0,05736
02462	P	44.793	4,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	30.676	5,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
02463	P	110.850	1,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	74.267	2,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
02464	P	110.737	1,63	180.421	0	0	0,00	0,05864
	S	179.968	1,00	180.421	0	0	2,50	0,04513
02465	P	91.893	1,96	180.421	0	0	0,00	0,05864
	S	52.382	3,44	180.421	0	0	0,00	0,04513
02466	P	21.369	8,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.974	25,87	180.421	0	0	0,00	0,00000
02467	P	33.379	5,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.318	15,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
02468	P	137.562	1,31	180.428	0	0	0,00	0,00000
	S	83.900	2,15	180.428	0	0	0,00	0,00000
02469	P	121.679	1,48	180.421	0	0	0,00	0,06429
	S	197.482	1,06	1.029.057	209.502	0	2,50	0,05063
02470	P	109.400	1,65	180.421	0	0	0,00	0,06429
	S	56.991	3,17	180.421	0	0	0,00	0,05063
02471	P	32.098	5,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.896	26,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
02472	P	32.267	5,59	180.428	0	0	0,00	0,00000
	S	14.297	12,62	180.428	0	0	0,00	0,00000
02473	P	97.511	1,85	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	32.196	5,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
02474	P	43.421	4,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.067	14,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
02475	P	5.508	32,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.613	18,77	180.421	0	0	0,00	0,00000
02476	P	29.284	6,16	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	30.085	6,00	180.422	0	0	0,00	0,00000
02477	P	15.056	11,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	83.926	2,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
02478	P	24.356	7,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	57.832	3,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
02479	P	20.729	8,70	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.318	8,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
02480	P	5.792	31,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	11.063	16,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02481	P	25.172	7,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.130	6,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
02482	P	11.601	15,55	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	78.156	2,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02483	P	16.850	10,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.433	3,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
02484	P	5.882	30,67	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	35.221	5,12	180.422	0	0	0,00	0,00000
02485	P	30.433	5,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	62.468	2,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
02486	P	8.706	20,72	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	73.191	2,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
02487	P	20.501	8,80	180.422	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	80.952	2,23	180.422	0	0	0,00	0,00000
02488	P	27.219	6,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	45.489	3,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
02489	P	13.072	13,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	34.309	5,26	180.421	0	0	0,00	0,00000
02490	P	21.490	8,40	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	60.141	3,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
02491	P	4.334	41,63	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	74.108	2,43	180.422	0	0	0,00	0,00000
02492	P	18.696	9,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	43.232	4,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
02493	P	7.073	25,51	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	28.434	6,35	180.422	0	0	0,00	0,00000
02494	P	9.796	18,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	64.282	2,81	180.421	0	0	0,00	0,00000
02495	P	17.265	10,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	53.692	3,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
02496	P	17.370	10,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	20.027	9,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
02497	P	4.503	40,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.544	17,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
02498	P	22.102	8,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.710	7,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02499	P	12.174	14,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	71.022	2,54	180.421	0	0	0,00	0,00000
02500	P	26.704	6,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	59.220	3,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
02501	P	30.012	6,01	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	23.506	7,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
02502	P	2.732	66,04	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.982	22,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
02503	P	43.477	4,15	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	7.958	22,67	180.423	0	0	0,00	0,00000
02504	P	24.896	7,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.084	14,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
02505	P	52.295	3,45	180.462	0	0	0,00	0,00000
	S	9.669	18,66	180.456	0	0	0,00	0,00000
02506	P	19.779	9,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.461	73,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02507	P	1.347	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.181	43,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
02508	P	9.048	19,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.189	10,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
02509	P	1.952	92,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.369	6,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
02510	P	6.055	29,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.846	18,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
02511	P	3.044	59,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.166	43,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02512	P	2.780	64,90	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.290	54,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
02513	P	5.695	31,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.059	11,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
02514	P	3.327	54,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.621	6,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
02515	P	2.662	67,78	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.392	14,56	180.421	0	0	0,00	0,00000
02516	P	4.607	39,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.596	11,57	180.421	0	0	0,00	0,00000
02517	P	6.064	29,75	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	31.125	5,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
02518	P	3.330	54,18	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	36.377	4,96	180.421	0	0	0,00	0,00000
02519	P	8.435	21,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.091	6,92	180.421	0	0	0,00	0,00000
02520	P	1.995	90,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.013	15,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
02521	P	6.426	28,08	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.396	10,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02522	P	4.182	43,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.233	6,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
02523	P	3.456	52,21	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.671	7,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
02524	P	1.994	90,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	12.949	13,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
02525	P	3.343	53,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.588	12,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
02526	P	944	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	24.735	7,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
02527	P	4.473	40,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.193	19,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
02528	P	1.694	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.271	55,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
02529	P	3.192	56,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.163	43,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
02530	P	4.326	41,71	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	14.109	12,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
02531	P	6.617	27,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.896	6,47	180.421	0	0	0,00	0,00000
02532	P	12.966	13,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.407	17,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
02533	P	5.784	31,19	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.736	31,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
02534	P	19.220	9,39	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.968	36,32	180.421	0	0	0,00	0,00000
02535	P	66.065	2,73	180.433	0	0	0,00	0,00000
	S	16.161	11,16	180.427	0	0	0,00	0,00000
02536	P	34.529	5,23	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	1.913	94,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02537	P	8.965	20,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.643	23,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02538	P	1.583	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.268	24,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
02539	P	3.122	57,79	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.410	40,91	180.421	0	0	0,00	0,00000
02540	P	1.411	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.898	36,84	180.421	0	0	0,00	0,00000
02541	P	1.202	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.386	24,43	180.421	0	0	0,00	0,00000
02542	P	879	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	8.188	22,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
02543	P	626	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.700	26,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
02544	P	1.112	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.394	41,06	180.421	0	0	0,00	0,00000
02545	P	3.493	51,65	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.068	35,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
02546	P	1.176	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.633	27,20	180.421	0	0	0,00	0,00000
02547	P	1.530	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.569	39,49	180.421	0	0	0,00	0,00000
02548	P	1.190	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	3.031	59,53	180.421	0	0	0,00	0,00000
02549	P	2.220	81,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.439	73,97	180.421	0	0	0,00	0,00000
02550	P	1.596	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.396	33,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
02551	P	1.618	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.330	28,50	180.421	0	0	0,00	0,00000
02552	P	2.791	64,64	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.162	43,35	180.421	0	0	0,00	0,00000
02553	P	1.685	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	2.701	66,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
02554	P	653	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.735	38,10	180.421	0	0	0,00	0,00000
02555	P	1.380	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.820	31,00	180.421	0	0	0,00	0,00000
02556	P	2.495	72,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.197	42,99	180.421	0	0	0,00	0,00000
02557	P	1.077	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.593	39,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
02558	P	486	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.614	27,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
02559	P	658	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	7.209	25,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
02560	P	844	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.438	28,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
02561	P	1.955	92,29	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	4.479	40,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
02562	P	8.227	21,93	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	6.135	29,41	180.421	0	0	0,00	0,00000
02563	P	5.940	30,37	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	9.940	18,15	180.421	0	0	0,00	0,00000
02564	P	5.242	34,42	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	10.832	16,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
02565	P	38.502	4,69	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	5.543	32,55	180.425	0	0	0,00	0,00000
02566	P	23.794	7,58	180.429	0	0	0,00	0,00000
	S	6.989	25,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
02567	P	41.996	4,30	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	5.156	35,00	180.435	0	0	0,00	0,00000
02568	P	15.216	11,86	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	11.733	15,38	180.426	0	0	0,00	0,00000
02569	P	2.523	71,51	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	16.054	11,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02570	P	2.492	72,40	180.424	0	0	0,00	0,00000
	S	15.177	11,89	180.424	0	0	0,00	0,00000
02571	P	1.838	98,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.711	13,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
02572	P	1.270	NS	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	14.840	12,16	180.422	0	0	0,00	0,00000
02573	P	954	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	Ctgϴ	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	16.208	11,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
02574	P	643	NS	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	15.715	11,48	180.425	0	0	0,00	0,00000
02575	P	618	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.743	12,24	180.421	0	0	0,00	0,00000
02576	P	2.309	78,14	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.598	12,36	180.421	0	0	0,00	0,00000
02577	P	2.235	80,73	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	16.238	11,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
02578	P	1.236	NS	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	16.727	10,79	180.424	0	0	0,00	0,00000
02579	P	1.430	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.363	11,74	180.421	0	0	0,00	0,00000
02580	P	1.137	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.880	12,13	180.421	0	0	0,00	0,00000
02581	P	1.560	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	16.016	11,27	180.421	0	0	0,00	0,00000
02582	P	778	NS	180.429	0	0	0,00	0,00000
	S	17.508	10,31	180.425	0	0	0,00	0,00000
02583	P	1.870	96,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	16.356	11,03	180.421	0	0	0,00	0,00000
02584	P	1.995	90,44	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	14.737	12,24	180.422	0	0	0,00	0,00000
02585	P	801	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.902	12,11	180.421	0	0	0,00	0,00000
02586	P	868	NS	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	15.256	11,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
02587	P	1.711	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.192	12,71	180.421	0	0	0,00	0,00000
02588	P	1.208	NS	180.422	0	0	0,00	0,00000
	S	12.890	14,00	180.422	0	0	0,00	0,00000
02589	P	744	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	13.856	13,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
02590	P	414	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.115	11,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
02591	P	945	NS	180.425	0	0	0,00	0,00000
	S	14.725	12,25	180.423	0	0	0,00	0,00000
02592	P	1.507	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	14.427	12,51	180.421	0	0	0,00	0,00000
02593	P	4.215	42,80	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	15.764	11,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
02594	P	6.713	26,88	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	18.644	9,68	180.421	0	0	0,00	0,00000
02595	P	4.155	43,42	180.429	0	0	0,00	0,00000
	S	20.343	8,87	180.429	0	0	0,00	0,00000
02596	P	12.743	14,16	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	17.914	10,07	180.421	0	0	0,00	0,00000
02597	P	47.127	3,83	180.432	0	0	0,00	0,00000
	S	9.233	19,54	180.431	0	0	0,00	0,00000
02598	P	18.014	10,02	180.431	0	0	0,00	0,00000
	S	20.645	8,74	180.431	0	0	0,00	0,00000
02599	P	4.908	36,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	34.198	5,28	180.421	0	0	0,00	0,00000
02600	P	3.303	54,62	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	28.000	6,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
02601	P	6.469	27,89	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	33.461	5,39	180.422	0	0	0,00	0,00000
02602	P	1.178	NS	180.461	0	0	0,00	0,00000
	S	30.161	5,98	180.458	0	0	0,00	0,00000
02603	P	1.281	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	28.583	6,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02604	P	1.902	94,91	180.522	0	0	0,00	0,00000
	S	26.635	6,78	180.514	0	0	0,00	0,00000
02605	P	1.207	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	25.576	7,05	180.421	0	0	0,00	0,00000
02606	P	2.632	68,55	180.426	0	0	0,00	0,00000
	S	27.277	6,61	180.421	0	0	0,00	0,00000
02607	P	3.663	49,26	180.434	0	0	0,00	0,00000
	S	26.422	6,83	180.431	0	0	0,00	0,00000
02608	P	2.427	74,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.960	6,45	180.421	0	0	0,00	0,00000
02609	P	3.345	53,96	180.483	0	0	0,00	0,00000
	S	27.665	6,52	180.456	0	0	0,00	0,00000
02610	P	2.071	87,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.839	6,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
02611	P	1.688	NS	180.430	0	0	0,00	0,00000
	S	29.591	6,10	180.430	0	0	0,00	0,00000
02612	P	2.044	88,29	180.456	0	0	0,00	0,00000
	S	28.595	6,31	180.442	0	0	0,00	0,00000
02613	P	2.059	87,63	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.023	6,22	180.421	0	0	0,00	0,00000
02614	P	2.669	67,60	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	27.107	6,66	180.421	0	0	0,00	0,00000
02615	P	4.486	40,22	180.445	0	0	0,00	0,00000
	S	28.483	6,33	180.437	0	0	0,00	0,00000
02616	P	2.922	61,75	180.421	0	0	0,00	0,00000

Platee - Taglio fuori piano allo SLU

Id_{Nd}	Dir	V_{Ed}	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$Ctg\Theta$	A_{sw}
		[N]		[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]
	S	26.466	6,82	180.421	0	0	0,00	0,00000
02617	P	2.800	64,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.001	6,94	180.421	0	0	0,00	0,00000
02618	P	4.691	38,46	180.429	0	0	0,00	0,00000
	S	25.345	7,12	180.423	0	0	0,00	0,00000
02619	P	2.866	62,98	180.494	0	0	0,00	0,00000
	S	25.473	7,09	180.481	0	0	0,00	0,00000
02620	P	688	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	26.701	6,76	180.421	0	0	0,00	0,00000
02621	P	999	NS	180.527	0	0	0,00	0,00000
	S	27.639	6,53	180.532	0	0	0,00	0,00000
02622	P	1.582	NS	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	29.460	6,12	180.421	0	0	0,00	0,00000
02623	P	1.950	92,52	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	33.993	5,31	180.421	0	0	0,00	0,00000
02624	P	5.079	35,53	180.441	0	0	0,00	0,00000
	S	40.065	4,50	180.438	0	0	0,00	0,00000
02625	P	4.632	38,95	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	45.365	3,98	180.421	0	0	0,00	0,00000
02626	P	6.943	25,99	180.473	0	0	0,00	0,00000
	S	46.486	3,88	180.475	0	0	0,00	0,00000
02627	P	13.999	12,89	180.458	0	0	0,00	0,00000
	S	28.679	6,29	180.442	0	0	0,00	0,00000
02628	P	36.643	4,93	180.483	0	0	0,00	0,00000
	S	2.942	61,33	180.421	0	0	0,00	0,00000
02994	P	26.069	6,93	180.656	0	0	0,00	0,00000
	S	65.727	2,75	180.533	0	0	0,00	0,00000
02999	P	21.383	8,44	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	34.912	5,17	180.421	0	0	0,00	0,00000
03000	P	33.993	5,31	180.425	0	0	0,00	0,00000
	S	38.294	4,71	180.425	0	0	0,00	0,00000
03004	P	25.583	7,05	180.423	0	0	0,00	0,00000
	S	35.348	5,10	180.426	0	0	0,00	0,00000
03015	P	19.034	9,48	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	55.505	3,25	180.421	0	0	0,00	0,00000
03016	P	56.844	3,18	180.696	0	0	0,00	0,00000
	S	20.803	8,68	180.644	0	0	0,00	0,00000
03017	P	63.102	2,86	180.495	0	0	0,00	0,00000
	S	28.928	6,24	180.448	0	0	0,00	0,00000
03018	P	23.038	7,83	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	41.524	4,34	180.421	0	0	0,00	0,00000
03019	P	23.264	7,76	180.446	0	0	0,00	0,00000
	S	36.406	4,96	180.444	0	0	0,00	0,00000
03020	P	22.869	7,89	180.421	0	0	0,00	0,00000
	S	44.919	4,02	180.421	0	0	0,00	0,00000
03021	P	20.784	8,68	180.452	0	0	0,00	0,00000
	S	25.789	7,00	180.423	0	0	0,00	0,00000
03022	P	35.083	5,14	180.427	0	0	0,00	0,00000
	S	86.703	2,08	180.429	0	0	0,00	0,00000

LEGENDA:

Id_{Nd}	Identificativo del nodo.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
V_{Ed}	Taglio di progetto
CS	Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
V_{Rcd}	Resistenza a taglio compressione del calcestruzzo.
$V_{Rsd,s}$	Resistenza a taglio trazione delle cuciture verticali
N_{Ed}	Sforzo normale di progetto.
$Ctg\Theta$	Cotangente dell'angolo Θ utilizzata nella verifica.
A_{sw}	Area delle armature a taglio.

PLATEE (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione)

PLATEE (CA) - verifiche delle tensioni di esercizio

Nodo / Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		
Fondazione				**Platea 1**											
00108	P	RAR	6,869	14,94	-100	-200.766	2,18	SI	RAR	290,267	360,00	-100	-200.766	1,24	SI
		QPR	5,967	11,21	-97	-174.401	1,88	SI	-	-	-	-	-	-	-
	S	RAR	6,930	14,94	62	-202.549	2,16	SI	RAR	292,845	360,00	62	-202.549	1,23	SI
		QPR	6,025	11,21	59	-176.095	1,86	SI	-	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

Rinf.	Indica la presenza del rinforzo sulla sezione di verifica.
Dir	Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
Id_{Cmb}	Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
σ_{cc}	Tensione massima di compressione nel calcestruzzo della Trave/Rinforzo.
$\sigma_{cd,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a compressione del calcestruzzo.
σ_{at}	Tensione massima di trazione nell'acciaio della Trave/Rinforzo o nel FRP.
$\sigma_{td,amm}$	Tensione ammissibile per la verifica a trazione dell'acciaio/rinforzo.
N_{Ed},	Sollecitazioni di progetto.
M_{Ed}	

Nodo / Tp_{rnf}	Dir	Compressione calcestruzzo / Compressione calcestruzzo rinforzo							Trazione acciaio / Trazione acciaio/FRP rinforzo						
		Id_{Cmb}	σ_{cc}	$\sigma_{cd,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato	Id_{Cmb}	σ_{at}	$\sigma_{td,amm}$	N_{Ed}	M_{Ed}	CS	Verificato
			[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]				[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N·m]		

CS Coefficiente di Sicurezza (= $\sigma_{cd,\ amm}/\sigma_{cc}$; $\sigma_{td,\ amm}/\sigma_{at}$). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100).
Verificato [SI] = La verifica è soddisfatta ($\sigma_{cc} \le \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} \le \sigma_{td,amm}$). [NO] = La verifica NON è soddisfatta ($\sigma_{cc} > \sigma_{cd,amm}$; $\sigma_{at} > \sigma_{td,amm}$).
Nota Nella tabella, per ogni elemento, viene riportato il nodo della shell che ha il coefficiente di sicurezza (CS) più piccolo.

PLATEE (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione)

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
Fondazione			**Platea 1**				**AA= PCA**						
NOTA: L'elemento è fessurato. Di seguito sono riportati solamente i nodi strutturali per i quali si riscontra la fessurazione($W_d \neq 0$)													
02196	P	FRQ	-100	-138.074	2,85	2,13	3,9411 E-04	750	143	0,057	0,400	7,07	SI
		QPR	-92	-132.423	2,73	2,13	3,7134 E-04	750	143	0,053	0,300	5,63	SI
	S	FRQ	75	-117.113	2,30	2,13	1,75 E-04	750	116	0,020	0,400	19,74	SI
		QPR	69	-112.221	2,20	2,13	1,6317 E-04	750	116	0,019	0,300	15,87	SI
00112	P	FRQ	-10	-284.816	5,88	2,13	9,8552 E-04	750	143	0,141	0,400	2,83	SI
		QPR	-9	-273.342	5,64	2,13	9,3928 E-04	750	143	0,135	0,300	2,23	SI
	S	FRQ	7	-308.222	6,04	2,13	6,3725 E-04	750	116	0,074	0,400	5,42	SI
		QPR	7	-295.874	5,80	2,13	6,0738 E-04	750	116	0,070	0,300	4,26	SI
00108	P	FRQ	-97	-178.895	3,83	2,13	9,7191 E-04	750	193	0,188	0,400	2,13	SI
		QPR	-97	-174.401	3,74	2,13	9,4097 E-04	750	193	0,182	0,300	1,65	SI
	S	FRQ	60	-180.555	3,87	2,13	9,8334 E-04	750	193	0,190	0,400	2,10	SI
		QPR	59	-176.095	3,77	2,13	9,5263 E-04	750	193	0,184	0,300	1,63	SI
02201	P	FRQ	240	-133.850	2,76	2,13	3,7692 E-04	750	143	0,054	0,400	7,40	SI
		QPR	239	-128.671	2,65	2,13	3,5604 E-04	750	143	0,051	0,300	5,87	SI
	S	FRQ	-212	-116.452	2,28	2,13	1,7348 E-04	750	116	0,020	0,400	19,91	SI
		QPR	-211	-111.882	2,19	2,13	1,6243 E-04	750	116	0,019	0,300	15,95	SI
00111	P	FRQ	27	-286.177	5,90	2,13	9,9101 E-04	750	143	0,142	0,400	2,81	SI
		QPR	27	-275.438	5,68	2,13	9,4773 E-04	750	143	0,136	0,300	2,21	SI
	S	FRQ	-25	-309.612	6,07	2,13	6,4061 E-04	750	116	0,074	0,400	5,39	SI
		QPR	-25	-297.975	5,84	2,13	6,1246 E-04	750	116	0,071	0,300	4,23	SI
02231	P	FRQ	187	-109.802	2,27	2,13	2,8003 E-04	750	143	0,040	0,400	9,95	SI
		QPR	186	-105.781	2,18	2,13	2,6383 E-04	750	143	0,038	0,300	7,92	SI
	S	FRQ	-213	-94.976	1,86	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-211	-91.524	1,79	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
00107	P	FRQ	-12	-158.375	3,39	2,13	8,3064 E-04	750	193	0,161	0,400	2,49	SI
		QPR	-14	-154.509	3,31	2,13	8,0402 E-04	750	193	0,155	0,300	1,93	SI
	S	FRQ	7	-169.351	3,63	2,13	9,062 E-04	750	193	0,175	0,400	2,28	SI
		QPR	7	-165.272	3,54	2,13	8,7812 E-04	750	193	0,170	0,300	1,77	SI
00094	P	FRQ	-17	-53.222	1,17	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-16	-52.032	1,15	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-62	-110.675	2,40	2,13	6,4327 E-04	750	226	0,145	0,400	2,75	SI
		QPR	-59	-108.198	2,35	2,13	6,2164 E-04	750	226	0,140	0,300	2,14	SI
00684	P	FRQ	30	-66.070	1,46	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	30	-64.603	1,42	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	163	-128.193	2,78	2,13	7,9597 E-04	750	226	0,180	0,400	2,22	SI
		QPR	162	-125.354	2,72	2,13	7,7118 E-04	750	226	0,174	0,300	1,72	SI
00686	P	FRQ	-22	-74.294	1,64	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-20	-72.662	1,60	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-123	-136.372	2,96	2,13	8,679 E-04	750	226	0,196	0,400	2,04	SI

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	-111	-133.396	2,89	2,13	8,4189 E-04	750	226	0,190	0,300	1,58	SI
00685	P	FRQ	63	-63.297	1,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	62	-61.890	1,36	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	325	-131.702	2,86	2,13	8,2634 E-04	750	226	0,187	0,400	2,14	SI
		QPR	318	-128.793	2,79	2,13	8,0095 E-04	750	226	0,181	0,300	1,66	SI
02205	P	FRQ	22	-66.263	1,39	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	21	-64.093	1,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-24	-107.971	2,27	2,13	3,6116 E-04	750	164	0,059	0,400	6,74	SI
		QPR	-22	-104.342	2,20	2,13	3,422 E-04	750	164	0,056	0,300	5,34	SI
00103	P	FRQ	29	-205.607	4,33	2,13	8,7127 E-04	750	164	0,143	0,400	2,79	SI
		QPR	28	-199.182	4,19	2,13	8,377 E-04	750	164	0,138	0,300	2,18	SI
	S	FRQ	-32	-213.656	4,50	2,13	9,1332 E-04	750	164	0,150	0,400	2,67	SI
		QPR	-31	-206.768	4,35	2,13	8,7734 E-04	750	164	0,144	0,300	2,08	SI
00095	P	FRQ	-26	-62.749	1,38	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	-25	-61.347	1,35	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	-153	-120.995	2,62	2,13	7,3366 E-04	750	226	0,166	0,400	2,41	SI
		QPR	-151	-118.351	2,57	2,13	7,1056 E-04	750	226	0,160	0,300	1,87	SI
00699	P	FRQ	8	-60.580	1,34	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	7	-59.239	1,31	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	25	-113.287	2,46	2,13	6,6608 E-04	750	226	0,150	0,400	2,66	SI
		QPR	22	-110.822	2,40	2,13	6,4455 E-04	750	226	0,146	0,300	2,06	SI
00700	P	FRQ	28	-63.622	1,40	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	27	-62.239	1,37	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
	S	FRQ	129	-115.134	2,50	2,13	6,8198 E-04	750	226	0,154	0,400	2,60	SI
		QPR	125	-112.636	2,44	2,13	6,6017 E-04	750	226	0,149	0,300	2,01	SI
00280	P	FRQ	34	-145.525	3,14	2,13	8,7021 E-04	750	214	0,186	0,400	2,15	SI
		QPR	31	-140.921	3,04	2,13	8,3321 E-04	750	214	0,178	0,300	1,69	SI
	S	FRQ	-19	-166.377	3,56	2,13	8,8573 E-04	750	193	0,171	0,400	2,34	SI
		QPR	-18	-160.904	3,45	2,13	8,4805 E-04	750	193	0,164	0,300	1,83	SI
00110	P	FRQ	5	-197.868	4,21	2,13	9,8206 E-04	750	180	0,177	0,400	2,26	SI
		QPR	5	-190.796	4,06	2,13	9,3858 E-04	750	180	0,169	0,300	1,77	SI
	S	FRQ	57	-230.368	4,85	2,13	1,0006 E-03	750	164	0,164	0,400	2,43	SI
		QPR	57	-222.165	4,68	2,13	9,5778 E-04	750	164	0,157	0,300	1,91	SI
00106	P	FRQ	-1	-138.270	2,90	2,13	8,8428 E-04	750	226	0,200	0,400	2,00	SI
		QPR	-1	-135.297	2,83	2,13	8,5831 E-04	750	226	0,194	0,300	1,55	SI
	S	FRQ	1	-149.558	3,10	2,13	9,0262 E-04	750	214	0,193	0,400	2,07	SI
		QPR	1	-146.274	3,03	2,13	8,7623 E-04	750	214	0,187	0,300	1,60	SI
02213	P	FRQ	3	-109.818	2,34	2,13	4,407 E-04	750	180	0,080	0,400	5,03	SI
		QPR	3	-105.757	2,25	2,13	4,1573 E-04	750	180	0,075	0,300	4,00	SI
	S	FRQ	20	-84.014	1,77	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,400	-	SI
		QPR	20	-80.798	1,70	2,13	0 E-01	0	0	0,000	0,300	-	SI
02218	P	FRQ	-75	-146.734	3,03	2,13	4,2901 E-04	750	143	0,062	0,400	6,50	SI
		QPR	-84	-140.976	2,91	2,13	4,0581 E-04	750	143	0,058	0,300	5,15	SI
	S	FRQ	25	-117.027	2,41	2,13	3,0929 E-04	750	143	0,044	0,400	9,01	SI
		QPR	28	-112.374	2,32	2,13	2,9053 E-04	750	143	0,042	0,300	7,20	SI
00109	P	FRQ	-4	-267.283	5,51	2,13	9,1486 E-04	750	143	0,131	0,400	3,05	SI
		QPR	-5	-257.082	5,30	2,13	8,7375 E-04	750	143	0,125	0,300	2,39	SI
	S	FRQ	-3	-288.252	5,95	2,13	9,9937	750	143	0,143	0,400	2,79	SI

PLATEE (CA) - verifica allo stato limite di fessurazione

Nodo	Dir	Id_{Cmb}	N_{Ed}	M_{Ed}	$\sigma_{ct,f}$	σ_t	ε_{sm}	A_e	Δ_{sm}	W_d	W_{amm}	CS	Verificato
			[N]	[N·m]	[N/mm²]	[N/mm²]		[cm²]	[mm]	[mm]	[mm]		
		QPR	-3	-277.269	5,72	2,13	E-04 9,5511 E-04	750	143	0,137	0,300	2,19	SI
00105	P	FRQ	25	-161.993	3,47	2,13	8,5555 E-04	750	193	0,165	0,400	2,42	SI
		QPR	24	-158.422	3,39	2,13	8,3096 E-04	750	193	0,161	0,300	1,87	SI
	S	FRQ	-24	-163.883	3,51	2,13	8,6856 E-04	750	193	0,168	0,400	2,38	SI
		QPR	-23	-160.219	3,43	2,13	8,4333 E-04	750	193	0,163	0,300	1,84	SI

LEGENDA:

Dir Direzione [P] = principale (asse locale 1) - [S] = secondaria (asse locale 2).
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Id_{Cmb} Identificativo della Combinazione di Azione: [QPR] = Quasi Permanente - [FRQ] = Frequente - [RAR] = Rara.
N_{Ed}, M_{Ed} Sollecitazioni di progetto.
$\sigma_{ct,f}$ Tensione massima di trazione nel calcestruzzo per la fessurazione, calcolata nell'ipotesi di calcestruzzo resistente a trazione. Se tale valore è maggiore di σ_t la sezione è soggetta a fessurazione.
N.B. I valori negativi indicano una sezione interamente compressa. In tal caso le sollecitazioni forniscono il minimo valore di compressione.
σ_t Tensione massima di trazione nel calcestruzzo relativa allo stato limite di formazione delle fessure [relazione (4.1.13) del § 4.1.2.2.4 del DM 2018].
ε_{sm} Deformazione unitaria media delle barre di armatura.
A_e Area efficace del calcestruzzo teso.
Δ_{sm} Distanza media tra le fessure.
W_d Valore di calcolo di apertura massima delle fessure.
W_{amm} Valore ammissibile di apertura delle fessure.
CS Coefficiente di Sicurezza (=W_d / W_{amm}). [NS] = Non Significativo (CS ≥ 100). [-] = Fessurazioni nulle (W_d = 0).
Verificato [SI] = $W_d \leq W_{amm}$; [NO] = $W_d > W_{amm}$

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLU

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	5,28	25,54	16,50	180,00	0,65	-	NON Coesivo	1,28	1,31	0,59	13,20	23,94	14,47	0,115	0,605	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione)

Verifiche Carico Limite fondazioni dirette allo SLD

Id_{Fnd}	CS	L_X	L_Y	Rtz	$Z_{P.cmp}$	Z_{Fld}	Cmp T	C. Terzaghi						Q_{Ed}	Q_{Rd}	R_f
								per N_q	per N_c	per N_γ	N_q	N_c	N_γ			
		[m]	[m]	[°]	[m]	[m]								[N/mm²]	[N/mm²]	
Platea 1	9,82	25,54	16,50	180,00	0,65	-	NON Coesivo	1,23	1,29	0,56	13,20	23,94	14,47	0,076	0,743	NO

LEGENDA:

Id_{Fnd} Descrizione dell'oggetto di fondazione al quale è riferita la verifica.
CS Coefficiente di sicurezza ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).
$L_{X/Y}$ Dimensioni dell'elemento di fondazione.
Rtz Angolo compreso tra l'asse X e il lato più lungo del minimo rettangolo che delimita il poligono della platea.
$Z_{P.cmp}$ Profondità di posa dell'elemento di fondazione dal piano campagna.
Z_{Fld} Profondità della falda dal piano campagna.
Cmp T Classificazione del comportamento del terreno ai fini del calcolo.
C. Terzaghi Coefficienti correttivi per la formula di Terzaghi.
Q_{Ed} Carico di progetto sul terreno.
Q_{Rd} Resistenza di progetto del terreno.
R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

PILASTRI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) pag.2
PILASTRI - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag.4
PILASTRI - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag.9
PILASTRI (CA) - VERIFICA DI GERARCHIA DELLE RESISTENZE A TAGLIO (Elevazione) pag.13
PARETI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione) pag.17
PARETI (CA) - VERIFICA A TAGLIO NEL PIANO (Elevazione) pag.44
PARETI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO (Elevazione) pag.57
PARETI (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag.79
PARETI (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag.80
SETTI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE DEVIATA (Elevazione) pag.82
SETTI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione) pag.85
SETTI (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag.88
SETTI (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag.93
PIANI - VERIFICHE REGOLARITÀ (Elevazione) pag.97
EFFETTI DELLE NON LINEARITÀ GEOMETRICHE PER SISMA (Elevazione) pag.97
PIANI - VERIFICHE AGLI SPOSTAMENTI - SLD (Elevazione) pag.97
SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICHE ALLO SLU (Elevazione) pag.97
SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO ALLO SLU (Elevazione) pag.101
SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Elevazione) pag.105
SOLAI/BALCONI (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Elevazione) pag.109
SCALE (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione) pag.116
NODI (CA) - VERIFICA A PUNZONAMENTO (Fondazione) pag.117
PLATEE (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Fondazione) pag.117
PLATEE (CA) - VERIFICHE A TAGLIO FUORI PIANO (Fondazione) pag.150
PLATEE (CA) - VERIFICHE DELLE TENSIONI DI ESERCIZIO (Fondazione) pag.174
PLATEE (CA) - VERIFICA ALLO STATO LIMITE DI FESSURAZIONE (Fondazione) pag.174
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE (Fondazione) pag.176
VERIFICHE CARICO LIMITE FONDAZIONI DIRETTE ALLO SLD (Fondazione) pag.176

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 3 di 4)

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE (PEARS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 22.12.2017. D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 - DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021

calcolo strutturale

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Il Progettista

_____

(Ing. Domenico Pennella)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Ing. Domenico Pennella
via Dei Normanni, 62 - Mercato San Severino
3201750048 - ingpennella@tiscali.it

...

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 11-16	0%	0	135.240	0	70.550	9,17	5,15	1.10[S]	0,15	1.22[S]	0,11	NO
	12,5%	0	134.462	0	70.446	9,17	5,15	1.10[S]	0,15	1.22[S]	0,11	NO
	25,0%	0	91.674	0	62.256	9,17	5,15	1.62[S]	0,15	1.38[S]	0,11	NO
	37,5%	0	53.112	0	49.840	6,03	5,15	1.88[S]	0,12	1.73[S]	0,11	NO
	50,0%	0	18.775	0	36.394	6,03	5,15	5.33[S]	0,12	2.37[S]	0,11	NO
	62,5%	0	40.994	0	58.198	6,03	5,15	2.44[S]	0,12	1.48[S]	0,11	NO
	75,0%	0	74.392	0	75.776	7,16	5,15	1.58[S]	0,13	1.14[S]	0,11	NO
	87,5%	0	111.898	0	89.248	7,16	6,03	1.05[S]	0,13	1.12[S]	0,12	NO
	100%	0	112.572	0	89.458	7,16	6,03	1.04[S]	0,13	1.11[S]	0,12	NO
Trave 16-23	0%	0	106.116	0	45.937	7,16	6,03	1.10[S]	0,13	2.17[S]	0,12	NO
	12,5%	0	95.579	0	46.701	7,16	6,03	1.23[S]	0,13	2.14[S]	0,12	NO
	25,0%	0	55.462	0	47.058	7,16	5,15	2.12[S]	0,13	1.83[S]	0,11	NO
	37,5%	0	22.404	0	44.170	5,15	5,15	3.85[S]	0,11	1.95[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	34.230	5,15	5,15	-	VNR	2.52[V]	0,11	NO
	62,5%	0	22.185	0	37.779	5,15	5,15	3.89[S]	0,11	2.28[S]	0,11	NO
	75,0%	0	56.994	0	38.914	7,16	5,15	2.06[S]	0,13	2.22[S]	0,11	NO
	87,5%	0	98.865	0	39.205	7,16	5,15	1.19[S]	0,13	2.20[S]	0,11	NO
	100,0%	0	109.955	0	36.953	7,16	5,15	1.07[S]	0,13	2.33[S]	0,11	NO
Piano Terra							**Trave 12-19-26**					
Trave 12-19	0%	0	118.173	0	61.391	8,04	5,15	1.11[S]	0,14	1.40[S]	0,11	NO
	12,5%	0	117.469	0	61.327	8,04	5,15	1.11[S]	0,14	1.40[S]	0,11	NO
	25,0%	0	78.926	0	55.370	8,04	5,15	1.66[S]	0,14	1.56[S]	0,11	NO
	37,5%	0	44.608	0	45.190	5,15	5,15	1.93[S]	0,11	1.91[S]	0,11	NO
	50,0%	0	14.527	0	32.309	5,15	5,15	5.94[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	62,5%	0	36.786	0	49.870	5,15	5,15	2.34[S]	0,11	1.73[S]	0,11	NO
	75,0%	0	67.950	0	63.204	6,28	5,15	1.53[S]	0,12	1.36[S]	0,11	NO
	87,5%	0	103.221	0	72.431	6,28	5,15	1.00[S]	0,12	1.19[S]	0,11	NO
	100%	0	103.856	0	72.566	6,28	5,15	1.00[S]	0,12	1.19[S]	0,11	NO
Trave 19-26	0%	0	102.217	0	37.253	6,28	5,15	1.01[S]	0,12	2.31[S]	0,11	NO
	12,5%	0	91.913	0	40.276	6,28	5,15	1.13[S]	0,12	2.14[S]	0,11	NO
	25,0%	0	52.765	0	39.951	6,28	5,15	1.97[S]	0,12	2.16[S]	0,11	NO
	37,5%	0	20.678	0	39.220	5,15	5,15	4.17[S]	0,11	2.20[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	33.791	5,15	5,15	-	VNR	2.55[V]	0,11	NO
	62,5%	0	18.249	0	36.091	5,15	5,15	4.73[S]	0,11	2.39[S]	0,11	NO
	75,0%	0	50.534	0	36.774	6,28	5,15	2.05[S]	0,12	2.35[S]	0,11	NO
	87,5%	0	89.882	0	37.051	6,28	5,15	1.15[S]	0,12	2.33[S]	0,11	NO
	100,0%	0	100.367	0	33.830	6,28	5,15	1.03[S]	0,12	2.55[S]	0,11	NO
Piano Terra							**Trave 13-20-S7**					
Trave 13-20	0%	0	137.659	0	52.946	9,17	5,15	1.08[S]	0,15	1.63[S]	0,11	NO
	12,5%	0	136.747	0	52.938	9,17	5,15	1.08[S]	0,15	1.63[S]	0,11	NO
	25,0%	0	87.527	0	52.927	9,17	5,15	1.69[S]	0,15	1.63[S]	0,11	NO
	37,5%	0	45.154	0	48.828	6,03	5,15	2.21[S]	0,12	1.76[S]	0,11	NO
	50,0%	0	9.630	0	40.232	6,03	5,15	10.39[S]	0,12	2.14[S]	0,11	NO
	62,5%	0	34.849	0	55.449	6,03	5,15	2.87[S]	0,12	1.55[S]	0,11	NO
	75,0%	0	72.953	0	63.817	8,04	5,15	1.79[S]	0,14	1.35[S]	0,11	NO
	87,5%	0	117.682	0	65.560	8,04	5,15	1.11[S]	0,14	1.31[S]	0,11	NO
	100%	0	118.493	0	65.555	8,04	5,15	1.10[S]	0,14	1.31[S]	0,11	NO
Trave 20-S7	0%	0	128.593	0	29.110	8,04	5,15	1.02[S]	0,14	2.96[S]	0,11	NO
	12,5%	0	114.033	0	43.185	8,04	5,15	1.15[S]	0,14	2.00[S]	0,11	NO
	25,0%	0	59.371	0	45.817	8,04	5,15	2.21[S]	0,14	1.88[S]	0,11	NO
	37,5%	0	16.153	0	55.192	5,15	5,15	5.34[S]	0,11	1.56[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	55.674	5,15	5,15	-	VNR	1.55[V]	0,11	NO
	62,5%	0	14.952	0	55.142	5,15	5,15	5.77[S]	0,11	1.56[V]	0,11	NO
	75,0%	0	58.095	0	44.843	8,04	5,15	2.26[S]	0,14	1.92[S]	0,11	NO
	87,5%	0	112.683	0	42.288	8,04	5,15	1.16[S]	0,14	2.04[S]	0,11	NO
	100,0%	0	127.475	0	28.289	8,04	5,15	1.03[S]	0,14	3.05[S]	0,11	NO
Piano Terra							**Trave 14-S4**					
Trave 14-S4	0%	0	168.650	0	103.702	11,18	7,16	1.06[S]	0,16	1.13[S]	0,12	NO
	12,5%	0	168.650	0	103.702	11,18	7,16	1.06[S]	0,16	1.13[S]	0,12	NO
	25,0%	0	126.660	0	90.180	11,18	7,16	1.41[S]	0,16	1.30[S]	0,12	NO
	37,5%	0	80.716	0	70.728	8,04	7,16	1.62[S]	0,13	1.66[S]	0,13	NO
	50,0%	0	38.584	0	47.464	8,04	7,16	3.40[S]	0,13	2.47[S]	0,13	NO
	62,5%	0	56.433	0	73.477	8,04	7,16	2.32[S]	0,13	1.60[S]	0,13	NO
	75,0%	0	96.093	0	99.213	8,29	7,16	1.40[S]	0,13	1.18[S]	0,13	NO
	87,5%	0	132.749	0	118.067	8,29	8,04	1.01[S]	0,13	1.11[S]	0,13	NO
	100,0%	0	132.749	0	118.067	8,29	8,04	1.01[S]	0,13	1.11[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Trave S1-17-4d-24**					
Trave S1-17	0%	0	62.491	0	21.757	8,73	8,73	1.36[S]	0,16	3.91[S]	0,16	NO
	12,5%	0	50.414	0	23.053	8,73	8,73	1.68[S]	0,16	3.69[S]	0,16	NO
	25,0%	0	29.920	0	23.032	8,73	8,73	2.84[S]	0,16	3.69[S]	0,16	NO
	37,5%	0	12.677	0	20.911	8,73	8,73	6.71[S]	0,16	4.07[S]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	15.688	8,73	8,73	-	VNR	5.42[V]	0,16	NO
	62,5%	0	4.258	0	19.254	8,73	8,73	19.99[S]	0,16	4.42[S]	0,16	NO
	75,0%	0	19.209	0	23.669	8,73	8,73	4.43[S]	0,16	3.59[S]	0,16	NO
	87,5%	0	37.409	0	24.833	8,73	8,73	2.27[S]	0,16	3.42[S]	0,16	NO
	100%	0	48.280	0	24.805	8,73	8,73	1.76[S]	0,16	3.43[S]	0,16	NO
Trave 17-4d	0%	0	54.072	0	43.738	6,47	5,15	1.98[S]	VNR	1.97[S]	VNR	NO
	12,5%	0	54.072	0	43.738	6,47	5,15	1.98[S]	VNR	1.97[S]	VNR	NO
	25,0%	0	54.072	0	43.738	6,47	5,15	1.98[S]	VNR	1.97[S]	VNR	NO
	37,5%	0	44.369	0	37.895	6,47	5,15	2.41[S]	VNR	2.28[S]	VNR	NO
	50,0%	0	32.687	0	30.653	6,47	5,15	3.27[S]	VNR	2.82[S]	VNR	NO
	62,5%	0	21.711	0	28.395	6,47	5,15	4.93[S]	VNR	3.04[S]	VNR	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	75,0%	0	21.138	0	36.836	5,15	5,15	4.09[S]	VNR	2.34[S]	VNR	NO
	87,5%	0	21.138	0	36.836	5,15	5,15	4.09[S]	VNR	2.34[S]	VNR	NO
	100%	0	21.138	0	36.836	5,15	5,15	4.09[S]	VNR	2.34[S]	VNR	NO
Trave 4d-24	0%	0	34.046	0	51.282	5,15	5,15	2.54[S]	VNR	1.68[S]	VNR	NO
	12,5%	0	34.046	0	51.282	5,15	5,15	2.54[S]	VNR	1.68[S]	VNR	NO
	25,0%	0	23.488	0	40.194	5,15	5,15	3.68[S]	VNR	2.15[S]	VNR	NO
	37,5%	0	11.628	0	26.250	5,15	5,15	7.44[S]	VNR	3.29[S]	VNR	NO
	50,0%	0	25.736	0	22.104	5,15	5,15	3.36[S]	VNR	3.91[S]	VNR	NO
	62,5%	0	43.089	0	30.553	5,15	5,15	2.00[S]	VNR	2.83[S]	VNR	NO
	75,0%	0	61.232	0	38.212	5,15	5,15	1.41[S]	VNR	2.26[S]	VNR	NO
	87,5%	0	77.061	0	44.029	5,15	5,15	1.12[S]	VNR	1.96[S]	VNR	NO
	100,0%	0	77.061	0	44.029	5,15	5,15	1.12[S]	VNR	1.96[S]	VNR	NO
Piano Terra							**Trave S2-18-25**					
Trave S2-18	0%	0	60.880	0	33.874	5,15	5,15	1.41[S]	0,11	2.55[S]	0,11	NO
	12,5%	0	58.094	0	33.248	5,15	5,15	1.48[S]	0,11	2.59[S]	0,11	NO
	25,0%	0	39.491	0	27.951	5,15	5,15	2.18[S]	0,11	3.09[S]	0,11	NO
	37,5%	0	22.490	0	21.054	5,15	5,15	3.84[S]	0,11	4.10[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.088	0	15.590	5,15	5,15	12.18[S]	0,11	5.54[S]	0,11	NO
	62,5%	0	18.586	0	26.646	5,15	5,15	4.64[S]	0,11	3.24[S]	0,11	NO
	75,0%	0	33.031	0	36.099	5,15	5,15	2.61[S]	0,11	2.39[S]	0,11	NO
	87,5%	0	49.077	0	43.953	5,15	5,15	1.76[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	100%	0	51.499	0	44.945	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	1.92[S]	0,11	NO
Trave 18-25	0%	0	58.313	0	56.475	5,15	5,15	1.48[S]	0,11	1.52[S]	0,11	NO
	12,5%	0	54.414	0	54.308	5,15	5,15	1.58[S]	0,11	1.59[S]	0,11	NO
	25,0%	0	35.320	0	42.174	5,15	5,15	2.44[S]	0,11	2.04[S]	0,11	NO
	37,5%	0	17.862	0	28.402	5,15	5,15	4.83[S]	0,11	3.04[S]	0,11	NO
	50,0%	0	15.291	0	20.001	5,15	5,15	5.65[S]	0,11	4.31[S]	0,11	NO
	62,5%	0	34.981	0	31.541	5,15	5,15	2.46[S]	0,11	2.73[S]	0,11	NO
	75,0%	0	56.308	0	41.442	5,15	5,15	1.53[S]	0,11	2.08[S]	0,11	NO
	87,5%	0	79.274	0	49.706	5,15	5,15	1.08[S]	0,11	1.73[S]	0,11	NO
	100,0%	0	83.923	0	51.121	5,15	5,15	1.02[S]	0,11	1.69[S]	0,11	NO
Piano Terra							**Trave 2d-S4-28**					
Trave 2d-S4	0%	0	5.307	0	2.989	5,15	5,15	16.28[S]	0,11	28.91[S]	0,11	NO
	12,5%	0	5.307	0	2.989	5,15	5,15	16.28[S]	0,11	28.91[S]	0,11	NO
	25,0%	0	5.307	0	2.989	5,15	5,15	16.28[S]	0,11	28.91[S]	0,11	NO
	37,5%	0	16.701	0	6.083	5,15	5,15	5.17[S]	0,11	14.20[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.701	0	6.083	5,15	5,15	5.17[S]	0,11	14.20[S]	0,11	NO
	62,5%	0	16.701	0	6.083	5,15	5,15	5.17[S]	0,11	14.20[S]	0,11	NO
	75,0%	0	33.028	0	14.402	5,15	5,15	2.61[S]	0,11	6.00[S]	0,11	NO
	87,5%	0	33.028	0	14.402	5,15	5,15	2.61[S]	0,11	6.00[S]	0,11	NO
	100,0%	0	33.028	0	14.402	5,15	5,15	2.61[S]	0,11	6.00[S]	0,11	NO
Trave S4-28	0%	0	131.037	0	75.059	8,29	5,15	1.03[S]	0,14	1.15[S]	0,11	NO
	12,5%	0	127.947	0	74.857	8,29	5,15	1.05[S]	0,14	1.15[S]	0,11	NO
	25,0%	0	82.351	0	68.641	5,15	5,15	1.04[S]	0,11	1.25[S]	0,11	NO
	37,5%	0	42.513	0	56.665	5,15	5,15	2.03[S]	0,11	1.52[S]	0,11	NO
	50,0%	0	9.778	0	39.906	5,15	5,15	8.83[S]	0,11	2.16[S]	0,11	NO
	62,5%	0	44.056	0	57.442	5,15	5,15	1.96[S]	0,11	1.50[S]	0,11	NO
	75,0%	0	84.092	0	69.220	8,29	5,15	1.60[S]	0,14	1.24[S]	0,11	NO
	87,5%	0	129.887	0	75.241	8,29	5,15	1.04[S]	0,14	1.14[S]	0,11	NO
	100,0%	0	132.988	0	75.428	8,29	5,15	1.01[S]	0,14	1.14[S]	0,11	NO
Piano Terra							**Scala 5d-4d**					
Trave 4d-5d	0%	-25.524	6.598	-25.524	8.039	7,60	7,60	5.11[S]	VNR	4.19[S]	VNR	NO
	12,5%	-24.046	4.545	-24.046	8.057	7,60	7,60	7.43[S]	VNR	4.19[S]	VNR	NO
	25,0%	-22.567	1.807	-22.567	7.647	7,60	7,60	18.74[S]	VNR	4.42[S]	VNR	NO
	37,5%	0	0	-21.089	6.416	7,60	7,60	-	VNR	5.28[S]	VNR	NO
	50,0%	0	0	-19.611	4.367	7,60	7,60	-	VNR	7.78[S]	VNR	NO
	62,5%	-18.045	2.061	-18.045	2.297	7,60	7,60	16.51[S]	VNR	14.81[S]	VNR	NO
	75,0%	-16.567	5.868	-16.567	1.550	7,60	7,60	5.81[S]	VNR	21.99[S]	VNR	NO
	87,5%	-1.585	11.816	-1.585	516	7,60	7,60	2.93[S]	VNR	67.18[S]	VNR	NO
	100%	-106	15.368	0	0	7,60	7,60	2.25[S]	VNR	-	VNR	NO
Interrato							**Trave 9e-S5-11e**					
Trave 9e-S5	0%	-59.169	8.576	-59.169	8.284	3,08	3,08	3.53[S]	0,13	3.65[S]	0,13	NO
	12,5%	-59.858	10.366	-59.858	9.940	3,08	3,08	2.91[S]	0,13	3.03[S]	0,13	NO
	25,0%	-60.588	10.366	-60.588	9.940	3,08	3,08	2.90[S]	0,13	3.02[S]	0,13	NO
	37,5%	-50.792	7.770	-50.792	6.230	3,08	3,08	4.06[S]	0,13	5.06[S]	0,13	NO
	50,0%	-51.522	7.770	-51.522	6.230	3,08	3,08	4.04[S]	0,13	5.05[S]	0,13	NO
	62,5%	-52.251	7.770	-52.251	6.230	3,08	3,08	4.03[S]	0,13	5.03[S]	0,13	NO
	75,0%	-25.273	13.400	-25.273	10.482	3,08	3,08	2.64[S]	0,14	3.38[S]	0,14	NO
	87,5%	-26.003	13.400	-26.003	10.482	3,08	3,08	2.63[S]	0,14	3.37[S]	0,14	NO
	100%	-26.732	11.298	-26.732	9.006	3,08	3,08	3.11[S]	0,14	3.91[S]	0,14	NO
Trave S5-11e	0%	0	11.522	0	0	3,08	3,08	3.40[V]	VNR	-	VNR	NO
	12,5%	0	11.522	0	0	3,08	3,08	3.40[V]	VNR	-	VNR	NO
	25,0%	0	11.522	0	0	3,08	3,08	3.40[V]	VNR	-	VNR	NO
	37,5%	0	10.738	0	0	3,08	3,08	3.65[V]	VNR	-	VNR	NO
	50,0%	0	8.137	0	0	3,08	3,08	4.82[V]	VNR	-	VNR	NO
	62,5%	0	5.896	0	0	3,08	3,08	6.66[V]	VNR	-	VNR	NO
	75,0%	0	4.016	0	0	3,08	3,08	9.77[V]	VNR	-	VNR	NO
	87,5%	0	2.495	0	0	3,08	3,08	15.74[V]	VNR	-	VNR	NO
	100,0%	0	1.335	0	0	3,08	3,08	29.41[V]	VNR	-	VNR	NO
Interrato							**Trave 9-10-11-S1-S1-S2**					
Trave 9-10	0%	0	40.707	0	13.454	5,15	5,15	2.12[S]	0,11	6.42[S]	0,11	NO
	12,5%	0	40.707	0	13.373	5,15	5,15	2.12[S]	0,11	6.46[S]	0,11	NO
	25,0%	0	30.475	0	13.181	5,15	5,15	2.83[S]	0,11	6.55[S]	0,11	NO
	37,5%	0	18.108	0	13.308	5,15	5,15	4.77[S]	0,11	6.49[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.401	0	12.209	5,15	5,15	11.67[S]	0,11	7.07[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	62,5%	0	6.802	0	17.080	5,15	5,15	12.70[S]	0,11	5.05[S]	0,11	NO
	75,0%	0	15.831	0	20.289	5,15	5,15	5.45[S]	0,11	4.25[S]	0,11	NO
	87,5%	0	23.591	0	21.597	5,15	5,15	3.66[S]	0,11	4.00[S]	0,11	NO
	100%	0	23.591	0	21.597	5,15	5,15	3.66[S]	0,11	4.00[S]	0,11	NO
Trave 10-11	0%	0	36.026	0	25.294	5,15	5,15	2.39[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	12,5%	0	36.026	0	25.294	5,15	5,15	2.39[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	25,0%	0	23.740	0	24.174	5,15	5,15	3.63[S]	0,11	3.57[S]	0,11	NO
	37,5%	0	12.198	0	20.856	5,15	5,15	7.08[S]	0,11	4.14[S]	0,11	NO
	50,0%	0	4.484	0	15.356	5,15	5,15	19.26[S]	0,11	5.62[S]	0,11	NO
	62,5%	0	16.853	0	12.439	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	6.94[S]	0,11	NO
	75,0%	0	31.510	0	12.642	5,15	5,15	2.74[S]	0,11	6.83[S]	0,11	NO
	87,5%	0	46.607	0	12.718	5,15	5,15	1.85[S]	0,11	6.79[S]	0,11	NO
	100%	0	46.607	0	12.773	5,15	5,15	1.85[S]	0,11	6.76[S]	0,11	NO
Trave 11-S1	0%	0	58.137	0	29.861	5,15	5,15	1.48[S]	0,11	2.89[S]	0,11	NO
	12,5%	0	58.137	0	30.824	5,15	5,15	1.48[S]	0,11	2.80[S]	0,11	NO
	25,0%	0	51.094	0	30.508	5,15	5,15	1.69[S]	0,11	2.83[S]	0,11	NO
	37,5%	0	25.457	0	30.385	5,15	5,15	3.39[S]	0,11	2.84[S]	0,11	NO
	50,0%	0	24.391	0	35.781	5,15	5,15	3.54[S]	0,11	2.41[S]	0,11	NO
	62,5%	0	48.595	0	37.339	5,15	5,15	1.77[S]	0,11	2.31[S]	0,11	NO
	75,0%	0	77.173	0	36.576	5,15	5,15	1.11[S]	0,11	2.36[S]	0,11	NO
	87,5%	0	84.946	0	37.049	5,15	5,15	1.01[S]	0,11	2.33[S]	0,11	NO
	100,0%	0	84.946	0	37.101	5,15	5,15	1.01[S]	0,11	2.32[S]	0,11	NO
Trave S1-S1	0%	0	31.257	0	8.673	5,15	5,15	2.76[S]	0,11	9.96[S]	0,11	NO
	12,5%	0	31.257	0	8.673	5,15	5,15	2.76[S]	0,11	9.96[S]	0,11	NO
	25,0%	0	31.257	0	8.673	5,15	5,15	2.76[S]	0,11	9.96[S]	0,11	NO
	37,5%	0	16.031	0	5.007	5,15	5,15	5.38[S]	0,11	17.25[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.031	0	5.007	5,15	5,15	5.38[S]	0,11	17.25[S]	0,11	NO
	62,5%	0	11.401	0	9.537	5,15	5,15	7.57[S]	0,11	9.05[S]	0,11	NO
	75,0%	0	11.401	0	9.537	5,15	5,15	7.57[S]	0,11	9.05[S]	0,11	NO
	87,5%	0	16.203	0	21.245	5,15	5,15	5.33[S]	0,11	4.06[S]	0,11	NO
	100%	0	16.203	0	21.245	5,15	5,15	5.33[S]	0,11	4.06[S]	0,11	NO
Trave S1-S2	0%	0	83.499	0	54.129	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	1.59[S]	0,11	NO
	12,5%	0	83.499	0	54.129	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	1.59[S]	0,11	NO
	25,0%	0	71.093	0	51.859	5,15	5,15	1.21[S]	0,11	1.66[S]	0,11	NO
	37,5%	0	44.279	0	46.085	5,15	5,15	1.95[S]	0,11	1.87[S]	0,11	NO
	50,0%	0	20.154	0	37.622	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.29[S]	0,11	NO
	62,5%	0	38.828	0	36.980	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.33[S]	0,11	NO
	75,0%	0	67.664	0	40.730	5,15	5,15	1.27[S]	0,11	2.12[S]	0,11	NO
	87,5%	0	81.890	0	41.180	5,15	5,15	1.05[S]	0,11	2.09[S]	0,11	NO
	100,0%	0	81.890	0	41.180	5,15	5,15	1.05[S]	0,11	2.09[S]	0,11	NO
Interrato							**Trave S2-12-13-14**					
Trave S2-12	0%	0	63.379	0	26.509	5,15	5,15	1.36[S]	0,11	3.25[S]	0,11	NO
	12,5%	0	63.379	0	26.643	5,15	5,15	1.36[S]	0,11	3.24[S]	0,11	NO
	25,0%	0	55.936	0	25.899	5,15	5,15	1.54[S]	0,11	3.33[S]	0,11	NO
	37,5%	0	34.194	0	26.776	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.22[S]	0,11	NO
	50,0%	0	15.815	0	24.937	5,15	5,15	5.46[S]	0,11	3.46[S]	0,11	NO
	62,5%	0	22.807	0	24.531	5,15	5,15	3.78[S]	0,11	3.52[S]	0,11	NO
	75,0%	0	42.883	0	24.671	5,15	5,15	2.01[S]	0,11	3.50[S]	0,11	NO
	87,5%	0	50.055	0	24.947	5,15	5,15	1.72[S]	0,11	3.46[S]	0,11	NO
	100%	0	50.055	0	23.993	5,15	5,15	1.72[S]	0,11	3.60[S]	0,11	NO
Trave 12-13	0%	0	40.167	0	14.002	5,15	5,15	2.15[S]	0,11	6.17[S]	0,11	NO
	12,5%	0	40.167	0	13.985	5,15	5,15	2.15[S]	0,11	6.17[S]	0,11	NO
	25,0%	0	26.519	0	13.947	5,15	5,15	3.25[S]	0,11	6.19[S]	0,11	NO
	37,5%	0	13.468	0	13.356	5,15	5,15	6.41[S]	0,11	6.46[S]	0,11	NO
	50,0%	0	3.165	0	13.607	5,15	5,15	27.29[S]	0,11	6.34[S]	0,11	NO
	62,5%	0	12.914	0	17.500	5,15	5,15	6.69[S]	0,11	4.93[S]	0,11	NO
	75,0%	0	24.846	0	19.212	5,15	5,15	3.47[S]	0,11	4.49[S]	0,11	NO
	87,5%	0	37.482	0	19.140	5,15	5,15	2.30[S]	0,11	4.51[S]	0,11	NO
	100%	0	37.482	0	19.049	5,15	5,15	2.30[S]	0,11	4.53[S]	0,11	NO
Trave 13-14	0%	0	27.893	0	17.135	5,15	5,15	3.09[S]	0,11	5.04[S]	0,11	NO
	12,5%	0	27.893	0	17.135	5,15	5,15	3.09[S]	0,11	5.04[S]	0,11	NO
	25,0%	0	19.269	0	16.777	5,15	5,15	4.48[S]	0,11	5.14[S]	0,11	NO
	37,5%	0	9.072	0	14.850	5,15	5,15	9.52[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	50,0%	0	5.116	0	13.612	5,15	5,15	16.88[S]	0,11	6.34[S]	0,11	NO
	62,5%	0	14.539	0	16.311	5,15	5,15	5.94[S]	0,11	5.29[S]	0,11	NO
	75,0%	0	25.622	0	17.352	5,15	5,15	3.37[S]	0,11	4.97[S]	0,11	NO
	87,5%	0	34.904	0	17.242	5,15	5,15	2.47[S]	0,11	5.01[S]	0,11	NO
	100%	0	34.904	0	17.052	5,15	5,15	2.47[S]	0,11	5.06[S]	0,11	NO
Interrato							**Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**					
Trave 1e-15	0%	0	40.589	0	9.204	8,73	8,73	2.09[S]	0,16	9.25[S]	0,16	NO
	12,5%	0	36.340	0	10.072	8,73	8,73	2.34[S]	0,16	8.45[S]	0,16	NO
	25,0%	0	22.883	0	10.011	8,73	8,73	3.72[S]	0,16	8.50[S]	0,16	NO
	37,5%	0	11.093	0	9.807	8,73	8,73	7.67[S]	0,16	8.68[S]	0,16	NO
	50,0%	0	970	0	11.210	8,73	8,73	87.77[S]	0,16	7.59[V]	0,16	NO
	62,5%	0	3.116	0	16.614	8,73	8,73	27.32[S]	0,16	5.12[S]	0,16	NO
	75,0%	0	10.579	0	21.049	8,73	8,73	8.04[S]	0,16	4.04[S]	0,16	NO
	87,5%	0	19.705	0	23.817	8,73	8,73	4.32[S]	0,16	3.57[S]	0,16	NO
	100%	0	22.690	0	24.312	8,73	8,73	3.75[S]	0,16	3.50[S]	0,16	NO
Trave 15-16	0%	0	29.290	0	18.806	8,73	8,73	2.90[S]	0,16	4.52[S]	0,16	NO
	12,5%	0	24.706	0	18.902	8,73	8,73	3.44[S]	0,16	4.50[S]	0,16	NO
	25,0%	0	13.968	0	17.712	8,73	8,73	6.09[S]	0,16	4.80[S]	0,16	NO
	37,5%	0	5.412	0	14.422	8,73	8,73	15.73[S]	0,16	5.90[S]	0,16	NO
	50,0%	0	922	0	9.017	8,73	8,73	92.34[S]	0,16	9.44[S]	0,16	NO
	62,5%	0	11.204	0	7.786	8,73	8,73	7.59[S]	0,16	10.93[S]	0,16	NO
	75,0%	0	23.625	0	7.851	8,73	8,73	3.60[S]	0,16	10.84[S]	0,16	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	87,5%	0	38.188	0	7.614	8,73	8,73	2.22[S]	0,16	11.18[S]	0,16	NO
	100,0%	0	44.210	0	5.512	8,73	8,73	1.92[S]	0,16	15.44[S]	0,16	NO
Trave 16-17	0%	0	76.519	0	23.285	6,47	5,15	1.40[S]	0,12	3.71[S]	0,11	NO
	12,5%	0	76.519	0	37.350	6,47	5,15	1.40[S]	0,12	2.31[V]	0,11	NO
	25,0%	0	44.092	0	56.281	6,47	5,15	2.43[S]	0,12	1.53[V]	0,11	NO
	37,5%	0	8.176	0	57.388	5,15	5,15	10.58[S]	0,11	1.50[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	58.877	5,15	5,15	-	VNR	1.46[V]	0,11	NO
	62,5%	0	17.796	0	58.964	5,15	5,15	4.86[S]	0,11	1.46[V]	0,11	NO
	75,0%	0	57.607	0	52.183	5,15	5,15	1.50[S]	0,11	1.65[V]	0,11	NO
	87,5%	0	98.377	0	30.179	6,28	5,15	1.05[V]	0,12	2.86[S]	0,11	NO
	100,0%	0	98.377	0	13.438	6,28	5,15	1.05[V]	0,12	6.44[S]	0,11	NO
Trave 17-18	0%	0	62.655	0	23.175	5,15	5,15	1.38[S]	0,11	3.73[S]	0,11	NO
	12,5%	0	62.655	0	23.769	5,15	5,15	1.38[S]	0,11	3.64[S]	0,11	NO
	25,0%	0	48.884	0	23.856	5,15	5,15	1.77[S]	0,11	3.62[S]	0,11	NO
	37,5%	0	28.751	0	22.611	5,15	5,15	3.00[S]	0,11	3.82[S]	0,11	NO
	50,0%	0	12.287	0	18.022	5,15	5,15	7.04[S]	0,11	4.80[S]	0,11	NO
	62,5%	0	29.513	0	21.287	5,15	5,15	2.93[S]	0,11	4.06[S]	0,11	NO
	75,0%	0	50.083	0	22.095	5,15	5,15	1.72[S]	0,11	3.91[S]	0,11	NO
	87,5%	0	64.292	0	22.178	5,15	5,15	1.34[S]	0,11	3.90[S]	0,11	NO
	100%	0	64.292	0	21.755	5,15	5,15	1.34[S]	0,11	3.97[S]	0,11	NO
Trave 18-19	0%	0	48.544	0	14.813	5,15	5,15	1.78[S]	0,11	5.84[S]	0,11	NO
	12,5%	0	48.544	0	15.740	5,15	5,15	1.78[S]	0,11	5.49[S]	0,11	NO
	25,0%	0	47.918	0	14.739	5,15	5,15	1.80[S]	0,11	5.87[S]	0,11	NO
	37,5%	0	31.060	0	15.744	5,15	5,15	2.78[S]	0,11	5.49[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.554	0	17.658	5,15	5,15	5.22[S]	0,11	4.90[S]	0,11	NO
	62,5%	0	25.078	0	20.560	5,15	5,15	3.45[S]	0,11	4.20[S]	0,11	NO
	75,0%	0	40.116	0	21.108	5,15	5,15	2.15[S]	0,11	4.09[S]	0,11	NO
	87,5%	0	40.679	0	21.085	5,15	5,15	2.12[S]	0,11	4.10[S]	0,11	NO
	100,0%	0	40.679	0	21.085	5,15	5,15	2.12[S]	0,11	4.10[S]	0,11	NO
Trave 19-20	0%	0	38.799	0	14.876	8,55	8,73	2.15[S]	0,16	5.72[S]	0,16	NO
	12,5%	0	33.105	0	15.075	8,55	8,73	2.52[S]	0,16	5.64[S]	0,16	NO
	25,0%	0	19.413	0	14.969	8,73	8,73	4.38[S]	0,16	5.68[S]	0,16	NO
	37,5%	0	7.860	0	13.218	8,73	8,73	10.83[S]	0,16	6.44[S]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	10.300	8,73	8,73	-	VNR	8.26[S]	0,16	NO
	62,5%	0	7.241	0	14.899	8,73	8,73	11.75[S]	0,16	5.71[S]	0,16	NO
	75,0%	0	18.085	0	17.359	8,73	8,73	4.70[S]	0,16	4.90[S]	0,16	NO
	87,5%	0	31.068	0	17.731	8,73	8,73	2.74[S]	0,16	4.80[S]	0,16	NO
	100%	0	36.499	0	17.800	8,73	8,73	2.33[S]	0,16	4.78[S]	0,16	NO
Trave 20-2e	0%	0	25.211	0	16.648	8,73	8,73	3.37[S]	0,16	5.11[S]	0,16	NO
	12,5%	0	22.008	0	16.722	8,73	8,73	3.86[S]	0,16	5.09[S]	0,16	NO
	25,0%	0	12.126	0	16.054	8,73	8,73	7.02[S]	0,16	5.30[S]	0,16	NO
	37,5%	0	3.912	0	13.722	8,73	8,73	21.76[S]	0,16	6.20[S]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	10.157	8,73	8,73	-	VNR	8.38[V]	0,16	NO
	62,5%	0	6.809	0	11.583	8,73	8,73	12.50[S]	0,16	7.35[S]	0,16	NO
	75,0%	0	16.498	0	12.442	8,73	8,73	5.16[S]	0,16	6.84[S]	0,16	NO
	87,5%	0	27.854	0	12.379	8,73	8,73	3.05[S]	0,16	6.87[S]	0,16	NO
	100%	0	31.488	0	12.172	8,73	8,73	2.70[S]	0,16	6.99[S]	0,16	NO
Interrato							**Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**					
Trave 21-S6	0%	0	16.892	0	13.043	5,15	5,15	5.11[S]	0,11	6.62[S]	0,11	NO
	12,5%	0	16.892	0	13.043	5,15	5,15	5.11[S]	0,11	6.62[S]	0,11	NO
	25,0%	0	11.471	0	3.171	5,15	5,15	7.53[S]	0,11	27.24[S]	0,11	NO
	37,5%	0	10.541	0	2.377	5,15	5,15	8.19[S]	0,11	36.34[S]	0,11	NO
	50,0%	0	10.541	0	2.377	5,15	5,15	8.19[S]	0,11	36.34[S]	0,11	NO
	62,5%	0	11.286	0	2.788	5,15	5,15	7.65[S]	0,11	30.98[S]	0,11	NO
	75,0%	0	13.017	0	5.811	5,15	5,15	6.63[S]	0,11	14.86[S]	0,11	NO
	87,5%	0	26.473	0	39.147	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	2.20[S]	0,11	NO
	100,0%	0	26.473	0	39.147	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	2.20[S]	0,11	NO
Trave S6-12e	0%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	12,4%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	24,8%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	37,6%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	50,0%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	62,4%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	74,8%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	87,6%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	100%	0	15.178	0	24.700	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
Trave 12e-22	0%	0	23.974	0	27.536	5,15	5,15	3.60[S]	0,11	3.13[S]	0,11	NO
	12,5%	0	23.974	0	27.536	5,15	5,15	3.60[S]	0,11	3.13[S]	0,11	NO
	24,9%	0	23.974	0	27.536	5,15	5,15	3.60[S]	0,11	3.13[S]	0,11	NO
	37,5%	0	23.974	0	27.536	5,15	5,15	3.60[S]	0,11	3.13[S]	0,11	NO
	50,0%	0	23.974	0	27.536	5,15	5,15	3.60[S]	0,11	3.13[S]	0,11	NO
	62,5%	0	16.975	0	21.325	5,15	5,15	5.08[S]	0,11	4.05[S]	0,11	NO
	74,9%	0	16.975	0	21.325	5,15	5,15	5.08[S]	0,11	4.05[S]	0,11	NO
	87,5%	0	16.975	0	21.325	5,15	5,15	5.08[S]	0,11	4.05[S]	0,11	NO
	100%	0	16.975	0	21.325	5,15	5,15	5.08[S]	0,11	4.05[S]	0,11	NO
Trave 22-13e	0%	0	17.064	0	22.140	5,15	5,15	5.06[S]	0,11	3.90[S]	0,11	NO
	12,5%	0	17.064	0	22.140	5,15	5,15	5.06[S]	0,11	3.90[S]	0,11	NO
	25,1%	0	17.064	0	22.140	5,15	5,15	5.06[S]	0,11	3.90[S]	0,11	NO
	37,5%	0	17.064	0	22.140	5,15	5,15	5.06[S]	0,11	3.90[S]	0,11	NO
	50,0%	0	17.064	0	22.140	5,15	5,15	5.06[S]	0,11	3.90[S]	0,11	NO
	62,5%	0	24.960	0	30.284	5,15	5,15	3.46[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO
	75,1%	0	24.960	0	30.284	5,15	5,15	3.46[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO
	87,5%	0	24.960	0	30.284	5,15	5,15	3.46[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO
	100,0%	0	24.960	0	30.284	5,15	5,15	3.46[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 13e-S6	0%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	12,4%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	25,2%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	37,6%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	50,0%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	62,4%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	75,2%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	87,6%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	100,0%	0	20.658	0	32.270	5,15	5,15	4.18[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
Trave S6-23	0%	0	22.194	0	35.528	5,15	5,15	3.89[S]	0,11	2.43[S]	0,11	NO
	12,5%	0	22.194	0	35.528	5,15	5,15	3.89[S]	0,11	2.43[S]	0,11	NO
	25,0%	0	13.338	0	4.612	5,15	5,15	6.47[S]	0,11	18.73[S]	0,11	NO
	37,5%	0	10.339	0	2.787	5,15	5,15	8.35[S]	0,11	30.99[S]	0,11	NO
	50,0%	0	10.339	0	2.787	5,15	5,15	8.35[S]	0,11	30.99[S]	0,11	NO
	62,5%	0	10.212	0	2.774	5,15	5,15	8.46[S]	0,11	31.14[S]	0,11	NO
	75,0%	0	11.632	0	7.564	5,15	5,15	7.42[S]	0,11	11.42[S]	0,11	NO
	87,5%	0	5.708	0	35.804	5,15	5,15	15.13[S]	0,11	2.41[S]	0,11	NO
	100,0%	0	5.708	0	35.804	5,15	5,15	15.13[S]	0,11	2.41[S]	0,11	NO
Trave 23-24	0%	0	7.843	0	44.027	5,15	5,15	11.01[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	12,5%	0	7.843	0	44.027	5,15	5,15	11.01[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	25,0%	0	12.398	0	10.728	5,15	5,15	6.96[S]	0,11	8.05[S]	0,11	NO
	37,5%	0	9.931	0	3.223	5,15	5,15	8.69[S]	0,11	26.80[S]	0,11	NO
	50,0%	0	8.260	0	2.512	5,15	5,15	10.45[S]	0,11	34.39[S]	0,11	NO
	62,5%	0	7.399	0	2.423	5,15	5,15	11.67[S]	0,11	35.65[S]	0,11	NO
	75,0%	0	11.187	0	5.355	5,15	5,15	7.72[S]	0,11	16.13[S]	0,11	NO
	87,5%	0	15.285	0	12.795	5,15	5,15	5.65[S]	0,11	6.75[S]	0,11	NO
	100,0%	0	19.019	0	37.085	5,15	5,15	4.54[S]	0,11	2.32[S]	0,11	NO
Trave 24-25	0%	0	21.301	0	49.433	5,15	5,15	4.05[S]	0,11	1.74[S]	0,11	NO
	12,5%	0	21.301	0	49.433	5,15	5,15	4.05[S]	0,11	1.74[S]	0,11	NO
	25,0%	0	9.414	0	8.406	5,15	5,15	9.17[S]	0,11	10.27[S]	0,11	NO
	37,5%	0	4.777	0	0	5,15	5,15	18.08[V]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	0	4.092	0	0	5,15	5,15	21.11[V]	0,11	-	VNR	NO
	62,5%	0	3.556	0	0	5,15	5,15	24.29[V]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	0	4.160	0	0	5,15	5,15	20.76[V]	0,11	-	VNR	NO
	87,5%	0	7.612	0	6.178	5,15	5,15	11.34[S]	0,11	13.98[S]	0,11	NO
	100%	0	16.061	0	33.865	5,15	5,15	5.37[S]	0,11	2.55[S]	0,11	NO
Trave 25-26	0%	0	6.784	0	23.058	5,15	5,15	12.73[S]	0,11	3.74[S]	0,11	NO
	12,5%	0	6.784	0	23.058	5,15	5,15	12.73[S]	0,11	3.74[S]	0,11	NO
	25,0%	0	12.686	0	10.252	5,15	5,15	6.81[S]	0,11	8.42[S]	0,11	NO
	37,5%	0	10.804	0	3.514	5,15	5,15	7.99[S]	0,11	24.58[S]	0,11	NO
	50,0%	0	10.804	0	3.514	5,15	5,15	7.99[S]	0,11	24.58[S]	0,11	NO
	62,5%	0	10.401	0	2.287	5,15	5,15	8.30[S]	0,11	37.77[S]	0,11	NO
	75,0%	0	12.777	0	10.865	5,15	5,15	6.76[S]	0,11	7.95[S]	0,11	NO
	87,5%	0	8.852	0	40.520	5,15	5,15	9.76[S]	0,11	2.13[S]	0,11	NO
	100,0%	0	8.852	0	40.520	5,15	5,15	9.76[S]	0,11	2.13[S]	0,11	NO
Trave 26-S7	0%	0	6.349	0	36.223	5,15	5,15	13.60[S]	0,11	2.38[S]	0,11	NO
	12,5%	0	6.349	0	36.223	5,15	5,15	13.60[S]	0,11	2.38[S]	0,11	NO
	25,0%	0	12.325	0	8.109	5,15	5,15	7.00[S]	0,11	10.65[S]	0,11	NO
	37,5%	0	10.303	0	2.879	5,15	5,15	8.38[S]	0,11	30.00[S]	0,11	NO
	50,0%	0	10.303	0	2.879	5,15	5,15	8.38[S]	0,11	30.00[S]	0,11	NO
	62,5%	0	10.317	0	2.529	5,15	5,15	8.37[S]	0,11	34.16[S]	0,11	NO
	75,0%	0	13.322	0	4.102	5,15	5,15	6.48[S]	0,11	21.06[S]	0,11	NO
	87,5%	0	23.259	0	33.909	5,15	5,15	3.71[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	100%	0	23.259	0	33.909	5,15	5,15	3.71[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
Trave S7-14e	0%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	12,4%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	24,8%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	37,6%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	50,0%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	62,4%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	74,8%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	87,6%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	100%	0	20.144	0	32.206	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
Trave 14e-27	0%	0	23.906	0	30.610	5,15	5,15	3.61[S]	0,11	2.82[S]	0,11	NO
	12,5%	0	23.906	0	30.610	5,15	5,15	3.61[S]	0,11	2.82[S]	0,11	NO
	25,1%	0	23.906	0	30.610	5,15	5,15	3.61[S]	0,11	2.82[S]	0,11	NO
	37,5%	0	23.906	0	30.610	5,15	5,15	3.61[S]	0,11	2.82[S]	0,11	NO
	50,0%	0	23.906	0	30.610	5,15	5,15	3.61[S]	0,11	2.82[S]	0,11	NO
	62,5%	0	16.440	0	22.430	5,15	5,15	5.25[S]	0,11	3.85[S]	0,11	NO
	75,1%	0	16.440	0	22.430	5,15	5,15	5.25[S]	0,11	3.85[S]	0,11	NO
	87,5%	0	16.440	0	22.430	5,15	5,15	5.25[S]	0,11	3.85[S]	0,11	NO
	100,0%	0	16.440	0	22.430	5,15	5,15	5.25[S]	0,11	3.85[S]	0,11	NO
Trave 27-15e	0%	0	16.873	0	21.725	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	3.97[S]	0,11	NO
	12,5%	0	16.873	0	21.725	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	3.97[S]	0,11	NO
	24,9%	0	16.873	0	21.725	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	3.97[S]	0,11	NO
	37,5%	0	16.873	0	21.725	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	3.97[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.873	0	21.725	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	3.97[S]	0,11	NO
	62,5%	0	24.876	0	29.390	5,15	5,15	3.47[S]	0,11	2.93[S]	0,11	NO
	74,9%	0	24.876	0	29.390	5,15	5,15	3.47[S]	0,11	2.93[S]	0,11	NO
	87,5%	0	24.876	0	29.390	5,15	5,15	3.47[S]	0,11	2.93[S]	0,11	NO
	100%	0	24.876	0	29.390	5,15	5,15	3.47[S]	0,11	2.93[S]	0,11	NO
Trave 15e-S7	0%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	12,4%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	25,2%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	37,6%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	50,0%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	62,4%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	75,2%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	87,6%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	100,0%	0	21.372	0	30.046	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
Trave S7-28	0%	0	21.407	0	28.061	5,15	5,15	4.03[S]	0,11	3.07[S]	0,11	NO
	12,5%	0	21.407	0	28.061	5,15	5,15	4.03[S]	0,11	3.07[S]	0,11	NO
	25,0%	0	13.201	0	3.468	5,15	5,15	6.54[S]	0,11	24.91[S]	0,11	NO
	37,5%	0	10.528	0	2.904	5,15	5,15	8.20[S]	0,11	29.75[S]	0,11	NO
	50,0%	0	10.528	0	2.904	5,15	5,15	8.20[S]	0,11	29.75[S]	0,11	NO
	62,5%	0	10.147	0	2.109	5,15	5,15	8.51[S]	0,11	40.96[S]	0,11	NO
	75,0%	0	11.288	0	2.720	5,15	5,15	7.65[S]	0,11	31.76[S]	0,11	NO
	87,5%	0	16.863	0	12.352	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	6.99[S]	0,11	NO
	100,0%	0	16.863	0	12.352	5,15	5,15	5.12[S]	0,11	6.99[S]	0,11	NO
Interrato							**Trave 5e-8e-S5-S5**					
Trave 5e-8e	0%	0	1.335	0	0	3,08	3,08	29.41[V]	VNR	-	VNR	NO
	12,5%	0	1.871	0	0	3,08	3,08	20.99[V]	VNR	-	VNR	NO
	25,0%	0	2.496	0	0	3,08	3,08	15.73[V]	VNR	-	VNR	NO
	37,6%	0	2.885	0	0	3,08	3,08	13.61[V]	VNR	-	VNR	NO
	50,1%	0	2.885	0	0	3,08	3,08	13.61[V]	VNR	-	VNR	NO
	62,4%	0	2.885	0	0	3,08	3,08	13.61[V]	VNR	-	VNR	NO
	75,0%	0	2.885	0	0	3,08	3,08	13.61[V]	VNR	-	VNR	NO
	87,5%	0	2.885	0	0	3,08	3,08	13.61[V]	VNR	-	VNR	NO
	100,0%	0	2.885	0	0	3,08	3,08	13.61[V]	VNR	-	VNR	NO
Trave 8e-S5	0%	0	16.319	0	13.866	3,08	3,08	2.40[V]	VNR	2.83[S]	VNR	NO
	12,5%	0	19.551	0	13.866	3,08	3,08	2.00[V]	VNR	2.83[S]	VNR	NO
	25,0%	0	22.865	0	13.866	3,08	3,08	1.71[V]	VNR	2.83[S]	VNR	NO
	37,4%	0	23.736	0	13.866	3,08	3,08	1.65[V]	VNR	2.83[S]	VNR	NO
	50,1%	0	23.736	0	13.866	3,08	3,08	1.65[V]	VNR	2.83[S]	VNR	NO
	62,6%	0	23.736	0	13.866	3,08	3,08	1.65[V]	VNR	2.83[S]	VNR	NO
	75,0%	0	23.736	0	12.964	3,08	3,08	1.65[V]	VNR	3.02[S]	VNR	NO
	87,5%	0	23.736	0	9.457	3,08	3,08	1.65[V]	VNR	4.15[S]	VNR	NO
	100,0%	0	23.736	0	5.906	3,08	3,08	1.65[V]	VNR	6.64[S]	VNR	NO
Trave S5-S5	0%	-1.292	7.120	-1.292	8.342	3,08	3,08	5.48[S]	0,15	4.68[S]	0,15	NO
	12,5%	-316	7.120	-316	8.342	3,08	3,08	5.50[S]	0,15	4.70[S]	0,15	NO
	25,0%	661	6.121	661	6.945	3,08	3,08	6.43[S]	0,15	5.66[S]	0,15	NO
	37,5%	-11.878	6.322	-22.320	5.794	3,08	3,08	5.92[S]	0,15	6.19[S]	0,14	NO
	50,0%	-10.902	6.322	-21.344	4.739	3,08	3,08	5.95[S]	0,15	7.60[S]	0,14	NO
	62,5%	-25.897	7.419	-25.897	9.461	3,08	3,08	4.76[S]	0,14	3.73[S]	0,14	NO
	75,0%	-24.921	6.492	-24.921	8.146	3,08	3,08	5.46[S]	0,14	4.35[S]	0,14	NO
	87,5%	-22.518	12.161	-22.518	7.681	3,08	3,08	2.94[S]	0,14	4.66[S]	0,14	NO
	100%	-21.541	12.161	-21.541	7.681	3,08	3,08	2.96[S]	0,14	4.68[S]	0,14	NO
Interrato							**Trave 9-P1**					
Trave 9-P1	0%	0	71.574	0	33.217	5,15	5,15	1.20[S]	0,11	2.60[S]	0,11	NO
	12,5%	0	71.574	0	33.186	5,15	5,15	1.20[S]	0,11	2.60[S]	0,11	NO
	25,0%	0	47.779	0	33.067	5,15	5,15	1.80[S]	0,11	2.61[S]	0,11	NO
	37,5%	0	23.288	0	32.236	5,15	5,15	3.70[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	50,0%	0	2.610	0	30.489	5,15	5,15	33.10[S]	0,11	2.83[S]	0,11	NO
	62,5%	0	14.827	0	38.575	5,15	5,15	5.82[S]	0,11	2.23[S]	0,11	NO
	75,0%	0	35.878	0	42.848	5,15	5,15	2.40[S]	0,11	2.01[S]	0,11	NO
	87,5%	0	56.751	0	43.481	5,15	5,15	1.52[S]	0,11	1.98[S]	0,11	NO
	100,0%	0	56.751	0	43.481	5,15	5,15	1.52[S]	0,11	1.98[S]	0,11	NO
Interrato							**Trave 2-10-15-22**					
Trave 2-10	0%	0	48.749	0	8.351	5,15	5,15	1.77[S]	0,11	10.34[S]	0,11	NO
	12,5%	0	48.179	0	22.139	5,15	5,15	1.79[S]	0,11	3.90[V]	0,11	NO
	25,0%	0	18.698	0	37.903	5,15	5,15	4.61[S]	0,11	2.27[V]	0,11	NO
	37,5%	0	0	0	42.500	5,15	5,15	-	VNR	2.03[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	42.483	5,15	5,15	-	VNR	2.03[V]	0,11	NO
	62,5%	0	4.268	0	42.463	5,15	5,15	20.23[S]	0,11	2.03[V]	0,11	NO
	75,0%	0	27.337	0	35.491	5,15	5,15	3.15[S]	0,11	2.43[V]	0,11	NO
	87,5%	0	57.254	0	25.981	5,15	5,15	1.50[S]	0,11	3.32[S]	0,11	NO
	100%	0	57.833	0	14.373	5,15	5,15	1.49[S]	0,11	6.00[S]	0,11	NO
Trave 10-15	0%	0	65.984	0	7.279	5,15	5,15	1.30[S]	0,11	11.86[S]	0,11	NO
	12,5%	0	65.391	0	16.540	5,15	5,15	1.32[S]	0,11	5.22[S]	0,11	NO
	25,0%	0	34.563	0	21.644	5,15	5,15	2.49[S]	0,11	3.99[V]	0,11	NO
	37,5%	0	10.583	0	26.038	5,15	5,15	8.16[S]	0,11	3.31[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	26.026	5,15	5,15	-	VNR	3.31[V]	0,11	NO
	62,5%	0	14.906	0	26.010	5,15	5,15	5.79[S]	0,11	3.32[V]	0,11	NO
	75,0%	0	39.887	0	20.265	5,15	5,15	2.16[S]	0,11	4.26[S]	0,11	NO
	87,5%	0	71.909	0	16.852	5,15	5,15	1.20[V]	0,11	5.12[S]	0,11	NO
	100%	0	72.685	0	6.591	5,15	5,15	1.18[V]	0,11	13.10[S]	0,11	NO
Trave 15-22	0%	0	189.415	0	0	12,32	6,28	1.04[V]	0,17	-	VNR	NO
	12,5%	0	155.789	0	24.828	12,32	5,15	1.26[V]	0,18	3.48[S]	0,12	NO
	25,0%	0	36.840	0	81.272	5,15	7,16	2.34[S]	0,11	1.44[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	0	109.965	5,15	7,16	-	VNR	1.07[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	0	111.428	5,15	7,16	-	VNR	1.05[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	0	110.903	5,15	7,16	-	VNR	1.06[V]	0,13	NO
	75,0%	0	31.300	0	86.386	11,18	7,16	5.74[S]	0,16	1.36[V]	0,12	NO
	87,5%	0	139.708	0	27.094	11,18	6,03	1.28[V]	0,16	3.69[S]	0,12	NO
	100,0%	0	173.196	0	0	11,18	6,03	1.03[V]	0,16	-	VNR	NO
Interrato							**Trave 14-P2**					
Trave 14-P2	0%	0	70.866	0	28.387	5,15	5,15	1.21[S]	0,11	3.04[S]	0,11	NO
	12,5%	0	70.866	0	28.159	5,15	5,15	1.21[S]	0,11	3.06[S]	0,11	NO
	25,0%	0	47.299	0	28.439	5,15	5,15	1.82[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	37,5%	0	23.059	0	28.631	5,15	5,15	3.74[S]	0,11	3.01[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	50,0%	0	2.629	0	29.917	5,15	5,15	32.86[S]	0,11	2.88[S]	0,11	NO
	62,5%	0	10.859	0	37.761	5,15	5,15	7.95[S]	0,11	2.28[S]	0,11	NO
	75,0%	0	30.141	0	41.793	5,15	5,15	2.86[S]	0,11	2.06[S]	0,11	NO
	87,5%	0	49.500	0	42.226	5,15	5,15	1.74[S]	0,11	2.04[S]	0,11	NO
	100,0%	0	49.500	0	42.226	5,15	5,15	1.74[S]	0,11	2.04[S]	0,11	NO
Interrato							**Trave 3-11-16-23**					
Trave 3-11	0%	0	41.628	0	7.802	5,15	5,15	2.07[S]	0,11	11.07[S]	0,11	NO
	12,5%	0	41.220	0	13.658	5,15	5,15	2.09[S]	0,11	6.32[S]	0,11	NO
	25,0%	0	19.769	0	22.409	5,15	5,15	4.37[S]	0,11	3.85[V]	0,11	NO
	37,5%	0	2.544	0	26.895	5,15	5,15	33.96[S]	0,11	3.21[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	26.915	5,15	5,15	-	VNR	3.21[V]	0,11	NO
	62,5%	0	5.179	0	26.933	5,15	5,15	16.68[S]	0,11	3.20[V]	0,11	NO
	75,0%	0	20.453	0	24.553	5,15	5,15	4.22[S]	0,11	3.51[V]	0,11	NO
	87,5%	0	39.953	0	24.098	5,15	5,15	2.16[S]	0,11	3.58[S]	0,11	NO
	100%	0	40.328	0	20.194	5,15	5,15	2.14[S]	0,11	4.27[S]	0,11	NO
Trave 11-16	0%	0	56.104	0	12.607	5,15	5,15	1.54[S]	0,11	6.85[S]	0,11	NO
	12,5%	0	55.666	0	15.668	5,15	5,15	1.55[S]	0,11	5.51[S]	0,11	NO
	25,0%	0	32.585	0	15.683	5,15	5,15	2.65[S]	0,11	5.50[S]	0,11	NO
	37,5%	0	13.845	0	15.823	5,15	5,15	6.24[S]	0,11	5.46[V]	0,11	NO
	50,0%	0	1.206	0	16.192	5,15	5,15	71.64[S]	0,11	5.33[S]	0,11	NO
	62,5%	0	15.516	0	17.712	5,15	5,15	5.56[S]	0,11	4.87[S]	0,11	NO
	75,0%	0	34.169	0	17.700	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	4.88[S]	0,11	NO
	87,5%	0	57.044	0	17.686	5,15	5,15	1.51[S]	0,11	4.88[S]	0,11	NO
	100%	0	57.465	0	14.713	5,15	5,15	1.50[S]	0,11	5.87[S]	0,11	NO
Trave 16-23	0%	0	106.720	0	0	7,16	5,15	1.10[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	0	87.128	0	23.327	7,16	5,15	1.35[V]	0,13	3.70[S]	0,11	NO
	25,0%	0	25.885	0	50.869	5,15	5,15	3.33[S]	0,11	1.69[V]	0,11	NO
	37,5%	0	0	0	67.028	5,15	5,15	-	VNR	1.28[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	67.742	5,15	5,15	-	VNR	1.27[V]	0,11	NO
	62,5%	0	0	0	67.307	5,15	5,15	-	VNR	1.28[V]	0,11	NO
	75,0%	0	24.147	0	52.607	6,28	5,15	4.30[S]	0,12	1.64[V]	0,11	NO
	87,5%	0	80.996	0	20.490	6,28	5,15	1.28[V]	0,12	4.21[S]	0,11	NO
	100,0%	0	100.681	0	0	6,28	5,15	1.03[V]	0,12	-	VNR	NO
Interrato							**Trave 4-S1-17-6e-24**					
Trave 4-S1	0%	0	27.474	0	186	8,73	8,73	3.09[S]	0,16	NS	0,16	NO
	12,5%	0	21.396	0	4.800	8,73	8,73	3.97[S]	0,16	17.73[S]	0,16	NO
	25,0%	0	9.876	0	6.950	8,73	8,73	8.62[S]	0,16	12.24[V]	0,16	NO
	37,5%	0	829	0	10.883	8,73	8,73	NS	0,16	7.82[V]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	11.416	8,73	8,73	-	VNR	7.45[V]	0,16	NO
	62,5%	0	1.471	0	11.501	8,73	8,73	57.87[S]	0,16	7.40[S]	0,16	NO
	75,0%	0	9.221	0	11.476	8,73	8,73	9.23[S]	0,16	7.41[S]	0,16	NO
	87,5%	0	19.442	0	10.633	8,73	8,73	4.37[S]	0,16	8.00[S]	0,16	NO
	100%	0	24.929	0	7.315	8,73	8,73	3.41[S]	0,16	11.63[S]	0,16	NO
Trave S1-17	0%	0	33.783	0	0	8,73	8,73	2.52[V]	0,16	-	VNR	NO
	12,5%	0	24.296	0	7.642	8,73	8,73	3.50[S]	0,16	11.14[S]	0,16	NO
	25,0%	0	9.560	0	11.713	8,73	8,73	8.90[S]	0,16	7.26[S]	0,16	NO
	37,5%	0	0	0	16.847	8,73	8,73	-	VNR	5.05[V]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	18.108	8,73	8,73	-	VNR	4.70[V]	0,16	NO
	62,5%	0	0	0	17.700	8,73	8,73	-	VNR	4.80[V]	0,16	NO
	75,0%	0	9.092	0	12.297	8,73	8,73	9.36[S]	0,16	6.92[S]	0,16	NO
	87,5%	0	23.566	0	8.488	8,73	8,73	3.61[S]	0,16	10.02[S]	0,16	NO
	100%	0	32.662	0	972	8,73	8,73	2.60[S]	0,16	87.58[S]	0,16	NO
Trave 17-6e	0%	0	27.810	0	12.994	6,47	5,15	3.85[S]	VNR	6.65[S]	VNR	NO
	12,5%	0	27.810	0	12.994	6,47	5,15	3.85[S]	VNR	6.65[S]	VNR	NO
	25,0%	0	27.810	0	12.994	6,47	5,15	3.85[S]	VNR	6.65[S]	VNR	NO
	37,5%	0	22.281	0	12.081	6,47	5,15	4.80[S]	VNR	7.16[S]	VNR	NO
	50,0%	0	15.574	0	15.035	6,47	5,15	6.88[S]	VNR	5.75[S]	VNR	NO
	62,5%	0	9.109	0	20.874	6,47	5,15	11.76[S]	VNR	4.14[S]	VNR	NO
	75,0%	0	7.899	0	25.361	5,15	5,15	10.95[S]	VNR	3.41[S]	VNR	NO
	87,5%	0	7.899	0	25.361	5,15	5,15	10.95[S]	VNR	3.41[S]	VNR	NO
	100%	0	7.899	0	25.361	5,15	5,15	10.95[S]	VNR	3.41[S]	VNR	NO
Trave 6e-24	0%	0	12.073	0	28.363	5,15	5,15	7.16[S]	VNR	3.05[S]	VNR	NO
	12,5%	0	12.073	0	28.363	5,15	5,15	7.16[S]	VNR	3.05[S]	VNR	NO
	25,0%	0	7.400	0	23.710	5,15	5,15	11.69[S]	VNR	3.64[S]	VNR	NO
	37,5%	0	2.634	0	17.362	5,15	5,15	32.84[S]	VNR	4.98[S]	VNR	NO
	50,0%	0	9.994	0	10.771	5,15	5,15	8.65[S]	VNR	8.03[S]	VNR	NO
	62,5%	0	20.113	0	7.933	5,15	5,15	4.30[S]	VNR	10.90[S]	VNR	NO
	75,0%	0	31.106	0	8.056	5,15	5,15	2.78[S]	VNR	10.74[S]	VNR	NO
	87,5%	0	41.000	0	8.095	5,15	5,15	2.11[S]	VNR	10.68[S]	VNR	NO
	100,0%	0	41.000	0	8.112	5,15	5,15	2.11[S]	VNR	10.66[S]	VNR	NO
Interrato							**Trave 5-S2-18-25**					
Trave 5-S2	0%	0	24.146	0	5.085	5,15	5,15	3.57[S]	0,11	16.99[S]	0,11	NO
	12,5%	0	23.979	0	5.566	5,15	5,15	3.60[S]	0,11	15.52[S]	0,11	NO
	25,0%	0	14.969	0	5.563	5,15	5,15	5.77[S]	0,11	15.53[S]	0,11	NO
	37,5%	0	7.174	0	6.149	5,15	5,15	12.04[S]	0,11	14.05[V]	0,11	NO
	50,0%	0	600	0	8.772	5,15	5,15	NS	0,11	9.84[S]	0,11	NO
	62,5%	0	4.696	0	11.734	5,15	5,15	18.39[S]	0,11	7.36[S]	0,11	NO
	75,0%	0	10.306	0	13.478	5,15	5,15	8.38[S]	0,11	6.41[S]	0,11	NO
	87,5%	0	17.136	0	14.004	5,15	5,15	5.04[S]	0,11	6.16[S]	0,11	NO
	100%	0	17.265	0	14.003	5,15	5,15	5.00[S]	0,11	6.16[S]	0,11	NO
Trave S2-18	0%	0	21.159	0	9.008	5,15	5,15	4.08[S]	0,11	9.59[S]	0,11	NO
	12,5%	0	19.743	0	9.119	5,15	5,15	4.37[S]	0,11	9.47[S]	0,11	NO
	25,0%	0	10.747	0	9.197	5,15	5,15	8.03[S]	0,11	9.39[S]	0,11	NO
	37,5%	0	3.354	0	8.830	5,15	5,15	25.75[S]	0,11	9.78[S]	0,11	NO
	50,0%	0	236	0	8.648	5,15	5,15	NS	0,11	9.99[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	62,5%	0	6.548	0	10.096	5,15	5,15	13.19[S]	0,11	8.55[S]	0,11	NO
	75,0%	0	14.462	0	10.172	5,15	5,15	5.97[S]	0,11	8.49[S]	0,11	NO
	87,5%	0	23.976	0	10.216	5,15	5,15	3.60[S]	0,11	8.45[S]	0,11	NO
	100%	0	25.465	0	9.606	5,15	5,15	3.39[S]	0,11	8.99[S]	0,11	NO
Trave 18-25	0%	0	26.077	0	16.565	5,15	5,15	3.31[S]	0,11	5.21[S]	0,11	NO
	12,5%	0	23.828	0	16.588	5,15	5,15	3.62[S]	0,11	5.20[S]	0,11	NO
	25,0%	0	13.228	0	15.726	5,15	5,15	6.53[S]	0,11	5.49[S]	0,11	NO
	37,5%	0	4.279	0	13.237	5,15	5,15	20.19[S]	0,11	6.52[S]	0,11	NO
	50,0%	0	1.031	0	11.411	5,15	5,15	83.79[S]	0,11	7.57[S]	0,11	NO
	62,5%	0	9.449	0	14.455	5,15	5,15	9.14[S]	0,11	5.97[S]	0,11	NO
	75,0%	0	19.504	0	15.862	5,15	5,15	4.42[S]	0,11	5.44[S]	0,11	NO
	87,5%	0	31.197	0	15.945	5,15	5,15	2.76[S]	0,11	5.41[S]	0,11	NO
	100,0%	0	33.658	0	15.965	5,15	5,15	2.56[S]	0,11	5.41[S]	0,11	NO
Interrato							**Trave 6-12-19-26**					
Trave 6-12	0%	0	39.795	0	7.892	5,15	5,15	2.17[S]	0,11	10.94[S]	0,11	NO
	12,5%	0	39.395	0	13.798	5,15	5,15	2.19[S]	0,11	6.26[S]	0,11	NO
	25,0%	0	18.512	0	22.680	5,15	5,15	4.66[S]	0,11	3.80[V]	0,11	NO
	37,5%	0	1.853	0	26.768	5,15	5,15	46.61[S]	0,11	3.22[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	26.781	5,15	5,15	-	VNR	3.22[V]	0,11	NO
	62,5%	0	4.838	0	26.791	5,15	5,15	17.85[S]	0,11	3.22[V]	0,11	NO
	75,0%	0	20.062	0	23.978	5,15	5,15	4.30[S]	0,11	3.60[V]	0,11	NO
	87,5%	0	39.513	0	22.521	5,15	5,15	2.18[S]	0,11	3.83[S]	0,11	NO
	100%	0	39.886	0	18.050	5,15	5,15	2.16[S]	0,11	4.78[S]	0,11	NO
Trave 12-19	0%	0	49.543	0	11.103	5,15	5,15	1.74[S]	0,11	7.77[S]	0,11	NO
	12,5%	0	49.138	0	14.494	5,15	5,15	1.75[S]	0,11	5.95[S]	0,11	NO
	25,0%	0	27.900	0	14.515	5,15	5,15	3.09[S]	0,11	5.95[S]	0,11	NO
	37,5%	0	10.888	0	15.474	5,15	5,15	7.93[S]	0,11	5.58[V]	0,11	NO
	50,0%	0	687	0	15.470	5,15	5,15	NS	0,11	5.58[V]	0,11	NO
	62,5%	0	14.199	0	15.465	5,15	5,15	6.08[S]	0,11	5.58[V]	0,11	NO
	75,0%	0	31.937	0	14.935	5,15	5,15	2.70[S]	0,11	5.78[S]	0,11	NO
	87,5%	0	53.782	0	14.901	5,15	5,15	1.60[S]	0,11	5.79[S]	0,11	NO
	100%	0	54.184	0	10.783	5,15	5,15	1.59[S]	0,11	8.01[S]	0,11	NO
Trave 19-26	0%	0	110.706	0	0	7,16	5,15	1.06[V]	0,13	-	VNR	NO
	12,5%	0	91.183	0	19.661	7,16	5,15	1.29[V]	0,13	4.39[S]	0,11	NO
	25,0%	0	27.476	0	47.420	5,15	5,15	3.14[S]	0,11	1.82[V]	0,11	NO
	37,5%	0	0	0	64.775	5,15	5,15	-	VNR	1.33[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	65.839	5,15	5,15	-	VNR	1.31[V]	0,11	NO
	62,5%	0	0	0	65.754	5,15	5,15	-	VNR	1.31[V]	0,11	NO
	75,0%	0	20.888	0	52.756	6,03	5,15	4.79[S]	0,12	1.63[V]	0,11	NO
	87,5%	0	74.161	0	21.690	6,03	5,15	1.34[V]	0,12	3.98[S]	0,11	NO
	100,0%	0	93.083	0	0	6,03	5,15	1.07[V]	0,12	-	VNR	NO
Interrato							**Trave 7-13-20-27**					
Trave 7-13	0%	0	45.473	0	8.241	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	10.48[S]	0,11	NO
	12,5%	0	44.920	0	22.970	5,15	5,15	1.92[S]	0,11	3.76[V]	0,11	NO
	25,0%	0	16.391	0	38.265	5,15	5,15	5.26[S]	0,11	2.25[V]	0,11	NO
	37,5%	0	0	0	42.351	5,15	5,15	-	VNR	2.03[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	42.324	5,15	5,15	-	VNR	2.04[V]	0,11	NO
	62,5%	0	3.579	0	42.293	5,15	5,15	24.13[S]	0,11	2.04[V]	0,11	NO
	75,0%	0	26.487	0	34.741	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	2.48[V]	0,11	NO
	87,5%	0	58.414	0	23.528	5,15	5,15	1.47[V]	0,11	3.67[S]	0,11	NO
	100%	0	59.251	0	10.967	5,15	5,15	1.45[V]	0,11	7.87[S]	0,11	NO
Trave 13-20	0%	0	66.853	0	4.450	5,15	5,15	1.29[V]	0,11	19.41[S]	0,11	NO
	12,5%	0	66.056	0	14.603	5,15	5,15	1.30[V]	0,11	5.91[S]	0,11	NO
	25,0%	0	32.869	0	21.126	5,15	5,15	2.62[S]	0,11	4.08[V]	0,11	NO
	37,5%	0	9.585	0	25.644	5,15	5,15	9.01[S]	0,11	3.36[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	25.635	5,15	5,15	-	VNR	3.36[V]	0,11	NO
	62,5%	0	13.273	0	25.622	5,15	5,15	6.50[S]	0,11	3.37[V]	0,11	NO
	75,0%	0	37.363	0	19.407	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	4.45[V]	0,11	NO
	87,5%	0	71.456	0	15.071	5,15	5,15	1.20[V]	0,11	5.73[S]	0,11	NO
	100%	0	72.229	0	4.114	5,15	5,15	1.19[V]	0,11	20.99[S]	0,11	NO
Trave 20-27	0%	0	191.775	0	0	12,32	6,28	1.02[V]	0,17	-	VNR	NO
	12,5%	0	157.998	0	22.105	12,32	5,15	1.24[V]	0,18	3.90[S]	0,12	NO
	25,0%	0	36.072	0	80.564	5,15	7,16	2.39[V]	0,11	1.46[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	0	109.955	5,15	7,16	-	VNR	1.07[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	0	111.586	5,15	7,16	-	VNR	1.05[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	0	111.190	5,15	7,16	-	VNR	1.05[V]	0,13	NO
	75,0%	0	27.798	0	87.303	11,18	7,16	6.46[S]	0,16	1.34[V]	0,12	NO
	87,5%	0	136.909	0	27.010	11,18	6,03	1.31[V]	0,16	3.70[V]	0,12	NO
	100,0%	0	170.228	0	0	11,18	6,03	1.05[V]	0,16	-	VNR	NO
Interrato							**Trave 1e-3e-S3-21**					
Trave 1e-3e	0%	0	16.779	0	18.483	5,15	5,15	5.14[S]	0,11	4.67[S]	0,11	NO
	12,5%	0	16.779	0	18.483	5,15	5,15	5.14[S]	0,11	4.67[S]	0,11	NO
	24,9%	0	16.779	0	18.483	5,15	5,15	5.14[S]	0,11	4.67[S]	0,11	NO
	37,5%	0	16.779	0	18.483	5,15	5,15	5.14[S]	0,11	4.67[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.779	0	18.483	5,15	5,15	5.14[S]	0,11	4.67[S]	0,11	NO
	62,5%	0	26.228	0	30.260	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO
	74,9%	0	26.228	0	30.260	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO
	87,5%	0	26.228	0	30.260	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO
	100%	0	26.228	0	30.260	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	2.85[S]	0,11	NO
Trave 3e-S3	0%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	12,4%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	25,2%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	37,6%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	50,0%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	62,4%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	75,2%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	87,6%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	100,0%	0	26.106	0	36.396	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
Trave S3-21	0%	0	40.365	0	49.849	5,15	5,15	2.14[S]	0,11	1.73[S]	0,11	NO
	12,5%	0	17.739	0	11.007	5,15	5,15	4.87[S]	0,11	7.84[S]	0,11	NO
	25,0%	0	10.891	0	4.149	5,15	5,15	7.93[S]	0,11	20.82[S]	0,11	NO
	37,5%	0	8.357	0	3.373	5,15	5,15	10.33[S]	0,11	25.61[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.934	0	3.214	5,15	5,15	10.88[S]	0,11	26.88[S]	0,11	NO
	62,5%	0	7.824	0	3.028	5,15	5,15	11.04[S]	0,11	28.53[S]	0,11	NO
	75,0%	0	9.917	0	4.481	5,15	5,15	8.71[S]	0,11	19.28[S]	0,11	NO
	87,5%	0	13.710	0	9.478	5,15	5,15	6.30[S]	0,11	9.11[S]	0,11	NO
	100,0%	0	14.290	0	29.090	5,15	5,15	6.04[S]	0,11	2.96[S]	0,11	NO
Interrato							**Trave 2e-4e-S4-28**					
Trave 2e-4e	0%	0	14.482	0	16.382	5,15	5,15	5.96[S]	0,11	5.27[S]	0,11	NO
	12,5%	0	14.482	0	16.382	5,15	5,15	5.96[S]	0,11	5.27[S]	0,11	NO
	25,1%	0	14.482	0	16.382	5,15	5,15	5.96[S]	0,11	5.27[S]	0,11	NO
	37,5%	0	14.482	0	16.382	5,15	5,15	5.96[S]	0,11	5.27[S]	0,11	NO
	50,0%	0	14.482	0	16.382	5,15	5,15	5.96[S]	0,11	5.27[S]	0,11	NO
	62,5%	0	23.335	0	27.225	5,15	5,15	3.70[S]	0,11	3.17[S]	0,11	NO
	75,1%	0	23.335	0	27.225	5,15	5,15	3.70[S]	0,11	3.17[S]	0,11	NO
	87,5%	0	23.335	0	27.225	5,15	5,15	3.70[S]	0,11	3.17[S]	0,11	NO
	100,0%	0	23.335	0	27.225	5,15	5,15	3.70[S]	0,11	3.17[S]	0,11	NO
Trave 4e-S4	0%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	12,4%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	25,2%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	37,6%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	50,0%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	62,4%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	75,2%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	87,6%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
	100,0%	0	19.966	0	28.462	5,15	5,15	4.32[S]	0,11	3.03[S]	0,11	NO
Trave S4-28	0%	0	33.448	0	44.334	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	1.94[S]	0,11	NO
	12,5%	0	13.548	0	7.404	5,15	5,15	6.37[S]	0,11	11.66[S]	0,11	NO
	25,0%	0	9.308	0	3.462	5,15	5,15	9.28[S]	0,11	24.95[S]	0,11	NO
	37,5%	0	5.502	0	2.442	5,15	5,15	15.70[S]	0,11	35.37[S]	0,11	NO
	50,0%	0	6.060	0	2.676	5,15	5,15	14.25[S]	0,11	32.28[S]	0,11	NO
	62,5%	0	5.626	0	2.128	5,15	5,15	15.35[S]	0,11	40.59[S]	0,11	NO
	75,0%	0	8.314	0	3.616	5,15	5,15	10.39[S]	0,11	23.89[S]	0,11	NO
	87,5%	0	10.754	0	6.978	5,15	5,15	8.03[S]	0,11	12.38[S]	0,11	NO
	100,0%	0	13.277	0	25.291	5,15	5,15	6.50[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
Interrato							**Scala 8e-7e-6e**					
Trave 7e-8e	0%	-56.788	11.520	-56.788	13.250	7,60	7,60	2.82[S]	VNR	2.45[S]	VNR	NO
	12,5%	-55.988	11.035	-55.988	12.699	7,60	7,60	2.95[S]	VNR	2.56[S]	VNR	NO
	25,0%	-55.189	9.184	-55.189	10.304	7,60	7,60	3.55[S]	VNR	3.16[S]	VNR	NO
	37,5%	-54.390	7.556	-54.390	7.684	7,60	7,60	4.32[S]	VNR	4.24[S]	VNR	NO
	50,0%	-51.610	6.404	-51.610	5.092	7,60	7,60	5.11[S]	VNR	6.43[S]	VNR	NO
	62,5%	-50.811	5.508	-50.811	2.312	7,60	7,60	5.95[S]	VNR	14.18[S]	VNR	NO
	75,0%	-51.992	6.908	0	0	7,60	7,60	4.74[S]	VNR	-	VNR	NO
	87,5%	-51.192	10.758	0	0	7,60	7,60	3.04[S]	VNR	-	VNR	NO
	100,0%	-50.393	11.733	0	0	7,60	7,60	2.79[S]	VNR	-	VNR	NO
Trave 6e-7e	0%	0	9.499	0	11.395	7,60	7,60	3.34[S]	VNR	2.78[S]	VNR	NO
	12,5%	0	9.014	0	11.048	7,60	7,60	3.52[S]	VNR	2.87[S]	VNR	NO
	25,0%	0	5.708	0	8.554	7,60	7,60	5.56[S]	VNR	3.71[S]	VNR	NO
	37,5%	0	2.529	0	5.937	7,60	7,60	12.55[S]	VNR	5.34[S]	VNR	NO
	50,0%	0	2.327	0	5.997	7,60	7,60	13.64[S]	VNR	5.29[S]	VNR	NO
	62,5%	0	4.879	0	8.181	7,60	7,60	6.50[S]	VNR	3.88[S]	VNR	NO
	75,0%	0	8.088	0	10.770	7,60	7,60	3.92[S]	VNR	2.94[S]	VNR	NO
	87,5%	0	11.422	0	13.234	7,60	7,60	2.77[S]	VNR	2.39[S]	VNR	NO
	100,0%	0	11.912	0	13.578	7,60	7,60	2.66[S]	VNR	2.33[S]	VNR	NO

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N_{Ed} >0: compressione).

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

TRAVI (CA) - VERIFICHE A TAGLIO PER PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche a taglio per pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
P3									**Trave 9-10-11-S1-S1-S2**							
Trave 9-10	0%	+	75.451	4,82	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.575	7,99	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	72.073	5,05	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.540	7,50	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	67.857	3,80	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-52.155	4,95	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.640	4,05	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.772	4,63	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	59.423	4,34	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.388	4,34	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.801	4,62	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.602	4,06	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	52.184	4,94	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.820	3,80	363.928	258.000	8.785	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	48.569	7,49	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.036	5,05	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	44.952	8,10	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.253	4,77	363.928	688.001	8.785	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	70.328	5,18	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.855	10,17	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	65.696	5,55	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.839	9,15	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	61.062	4,23	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.825	5,89	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	56.428	4,57	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.811	5,40	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	51.796	4,98	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.796	4,98	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.810	5,40	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.429	4,57	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	43.826	5,89	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.061	4,23	364.496	258.000	12.871	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.840	9,15	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.694	5,55	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	35.855	10,17	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.327	5,18	364.496	688.001	12.871	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-S1	0%	+	128.503	2,84	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.330	7,54	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.041	3,11	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.550	6,22	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	105.576	2,44	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.771	3,75	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	94.116	2,74	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.989	3,27	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	82.651	3,12	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.212	2,89	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	72.432	3,56	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.674	2,56	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	62.210	4,15	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.139	2,30	364.353	258.000	11.840	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	51.992	7,01	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.599	2,95	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	41.771	8,72	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.063	2,70	364.353	688.001	11.840	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S1-S1	0%	+	73.523	4,97	365.508	688.001	20.153	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.749	7,35	365.508	688.001	20.153	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	69.065	5,29	365.508	688.001	20.153	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.207	6,74	365.508	688.001	20.153	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	64.360	5,68	365.508	688.001	20.153	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.912	6,20	365.508	688.001	20.153	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	92.229	3,20	363.574	294.858	6.236	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.081	4,15	363.574	294.858	6.236	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	87.524	3,37	363.574	294.858	6.236	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.786	3,89	363.574	294.858	6.236	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	86.186	3,42	362.708	294.858	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.844	3,89	362.708	294.858	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	84.352	4,30	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.678	4,67	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.285	4,95	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.661	8,50	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	72.572	5,00	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.374	8,36	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S1-S2	0%	+	113.520	3,20	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.962	7,12	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	112.154	3,23	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.295	6,94	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	105.726	2,66	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.843	4,87	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	97.244	2,89	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.164	4,32	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	88.761	3,17	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.486	3,88	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.328	3,46	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.859	3,48	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	74.007	3,80	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.341	3,15	362.708	281.455	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	87,5%	+	66.686	5,44	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.823	3,71	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	59.366	6,11	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.304	3,41	362.708	688.001	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave S2-12-13-14**							
Trave S2-12	0%	+	105.585	3,44	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.723	6,51	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	101.603	3,57	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.347	6,12	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	94.174	2,99	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.930	4,27	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	86.746	3,24	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.511	3,88	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	79.316	3,55	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.094	3,56	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	72.716	3,87	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.504	3,25	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	66.133	4,26	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.934	3,00	362.994	281.417	2.414	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	59.551	6,10	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.362	3,58	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	52.969	6,85	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.791	3,34	362.994	687.908	2.414	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-13	0%	+	70.322	5,17	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.850	10,14	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	65.690	5,54	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.834	9,13	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	61.057	4,22	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.820	5,89	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	56.423	4,57	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.806	5,40	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	51.790	4,98	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.791	4,98	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.805	5,40	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.424	4,57	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	43.821	5,89	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.055	4,23	363.607	257.965	6.824	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.835	9,13	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.689	5,54	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	35.850	10,14	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.322	5,17	363.607	687.908	6.824	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	0%	+	75.499	4,81	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.542	7,98	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	71.459	5,09	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.017	7,42	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	67.420	3,83	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.491	4,91	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.379	4,07	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.967	4,61	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	59.353	4,35	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.454	4,34	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.878	4,62	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.493	4,06	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	52.403	4,92	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.533	3,82	363.487	257.965	5.966	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	48.929	7,43	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.572	5,08	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	46.591	7,80	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.147	4,90	363.487	687.908	5.966	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**							
Trave 1a-15	0%	+	78.482	7,71	604.786	1.145.464	7.066	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.137	14,35	604.786	1.145.464	7.066	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	73.727	4,66	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.467	7,40	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	68.971	4,98	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.797	6,76	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	64.217	5,35	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.126	6,23	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	59.458	5,78	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.461	5,78	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.128	6,23	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.216	5,35	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	50.798	6,76	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.971	4,98	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	46.468	7,40	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.727	4,66	604.786	343.639	7.066	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	42.138	14,35	604.786	1.145.464	7.066	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.481	7,71	604.786	1.145.4	7.066	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
						64										
Trave 15-16	0%	+	71.646	8,45	605.753	1.145.464	14.589	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.728	17,44	605.753	1.145.464	14.589	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	66.850	5,14	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.162	8,77	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	62.055	5,54	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.596	7,88	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	57.258	6,00	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.031	7,15	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	52.463	6,55	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.466	6,55	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	48.029	7,15	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.261	6,00	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	43.595	7,88	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.056	5,54	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.164	8,77	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.848	5,14	605.753	343.639	14.589	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	34.729	17,44	605.753	1.145.464	14.589	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.645	8,45	605.753	1.145.464	14.589	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	0%	+	147.776	2,48	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	127.716	2,87	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.690	34,35	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	107.656	2,50	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.907	9,33	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	87.596	3,08	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.124	5,72	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	67.545	3,99	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.355	4,13	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.328	5,47	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.414	3,16	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	31.112	8,67	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.472	2,56	367.151	269.668	27.567	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	12.892	28,48	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.535	2,92	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.061	2,60	367.151	689.152	27.567	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	0%	+	131.929	2,77	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.808	19,42	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	118.531	3,08	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.584	11,94	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	102.663	2,63	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.493	6,06	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	86.799	3,11	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.397	4,62	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	70.933	3,80	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.303	3,73	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	57.017	4,73	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.160	3,06	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	43.111	6,26	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.026	2,59	365.267	269.668	14.028	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.205	12,51	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.892	3,05	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	15.296	23,88	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-135.761	2,69	365.267	689.152	14.028	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	129.595	2,81	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.387	6,14	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	120.411	3,03	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.756	5,38	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	111.229	3,28	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.123	4,79	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	102.044	2,53	364.474	258.432	8.333	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.493	3,06	364.474	258.432	8.333	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	92.861	2,78	364.474	258.432	8.333	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.862	2,78	364.474	258.432	8.333	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	84.491	3,06	364.474	258.432	8.333	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.047	2,53	364.474	258.432	8.333	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	76.124	4,79	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.228	3,28	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	67.756	5,38	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.411	3,03	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	59.386	6,14	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.596	2,81	364.474	689.152	8.333	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20	0%	+	71.182	8,51	605.510	1.145.464	12.696	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.721	17,44	605.510	1.145.464	12.696	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	12,5%	+	66.387	5,18	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.155	8,78	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	61.592	5,58	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.589	7,88	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	56.795	6,05	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.024	7,16	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	52.000	6,61	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.458	6,55	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.566	7,22	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.253	6,00	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	43.132	7,97	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.049	5,54	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	38.701	8,88	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.841	5,14	605.510	343.639	12.696	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34.267	17,67	605.510	1.145.464	12.696	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.636	8,45	605.510	1.145.464	12.696	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-2a	0%	+	76.384	7,92	605.127	1.145.464	9.720	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.810	13,81	605.127	1.145.464	9.720	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	72.154	4,76	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.722	7,20	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	67.922	5,06	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.634	6,66	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.692	5,40	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.545	6,19	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	59.458	5,78	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.460	5,78	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.546	6,19	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.691	5,40	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	51.634	6,66	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.922	5,06	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	47.722	7,20	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.153	4,76	605.127	343.639	9.720	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	43.810	13,81	605.127	1.145.464	9.720	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.384	7,92	605.127	1.145.464	9.720	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**							
Trave 21-S6	0%	+	89.612	4,05	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.073	4,96	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	87.843	4,13	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.698	4,85	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	85.524	3,45	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.750	3,84	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	83.207	3,54	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.801	3,74	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	80.888	3,64	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.852	3,65	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	78.831	3,74	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.168	3,54	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	76.781	3,84	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.485	3,45	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	74.729	4,85	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.804	4,13	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	72.676	4,99	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.124	4,02	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S6-3a	0%	+	425.163	1,00	426.241	539.231	3.389	0	0	0	0	1,96	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.026	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	425.018	1,00	426.241	539.231	3.389	0	0	0	0	1,96	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.165	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	424.873	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.304	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	424.728	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.444	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	424.583	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.583	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	424.444	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.728	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	424.305	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.872	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	424.166	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.017	1,00	426.241	539.231	3.389	0	0	0	0	1,96	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	424.026	1,00	424.966	541.982	3.389	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.162	1,00	426.241	539.231	3.389	0	0	0	0	1,96	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 3a-4a	0%	+	57.788	6,28	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.414	8,17	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	57.078	6,36	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.124	8,04	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	56.368	6,44	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-45.834	7,92	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	55.578	6,53	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.624	7,78	362.846	687.794	1.780	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.868	4,91	362.846	269.137	1.780	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.334	5,69	362.846	269.137	1.780	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	75.501	3,56	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.315	6,68	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	74.790	3,60	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.026	6,56	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	74.229	3,63	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.587	6,47	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	73.892	3,64	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.924	6,42	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
Trave 4a-5a	0%	+	30.467	8,83	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.943	4,81	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	30.129	8,93	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.281	4,78	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	29.778	9,04	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.632	4,75	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	29.359	9,17	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.051	4,72	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	28.982	9,29	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.428	4,69	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.260	8,22	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.830	6,18	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	43.883	8,29	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.207	6,14	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	43.463	8,37	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.627	6,10	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	43.086	8,44	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.004	6,06	363.786	687.794	8.545	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 5a-S6	0%	+	459.298	1,00	460.034	470.451	10.299	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-457.438	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	459.052	1,00	460.034	470.451	10.299	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-457.656	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	458.805	1,00	460.034	470.451	10.299	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-457.874	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	458.559	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.092	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	458.312	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.311	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	458.093	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.558	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	457.875	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.804	1,00	460.034	470.451	10.299	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	457.657	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-459.051	1,00	460.034	470.451	10.299	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	457.439	1,00	458.715	473.202	10.299	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-459.297	1,00	460.034	470.451	10.299	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S6-23	0%	+	87.365	4,16	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-61.855	5,87	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	84.730	4,28	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.186	5,66	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	82.097	3,28	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.516	4,05	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	79.463	3,39	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.847	3,91	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	76.826	3,50	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.180	3,78	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74.496	3,61	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.814	3,65	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	72.165	3,73	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.448	3,52	363.059	269.137	3.313	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	69.833	5,20	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.083	4,59	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	67.503	5,38	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.716	4,44	363.059	687.794	3.313	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	0%	+	98.890	3,68	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.350	10,60	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	89.744	4,06	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.577	8,55	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	80.600	3,07	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.803	4,87	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	71.455	3,47	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.029	4,19	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	62.311	3,97	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.256	3,68	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	54.084	4,58	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.401	3,24	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	45.859	5,40	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-85.544	2,89	364.028	247.606	10.289	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	37.632	9,67	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.690	3,84	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	29.405	12,38	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.835	3,51	364.028	687.794	10.289	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-25	0%	+	103.834	3,50	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.406	12,34	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	94.689	3,83	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.633	9,64	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	85.544	2,89	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.859	5,40	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	76.400	3,24	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.085	4,58	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	67.256	3,68	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.311	3,97	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	59.028	4,19	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.456	3,47	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	50.803	4,87	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.600	3,07	362.910	247.606	2.239	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	42.576	8,52	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.745	4,04	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34.350	10,57	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.890	3,67	362.910	687.794	2.239	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-26	0%	+	115.681	3,14	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.839	5,35	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	109.384	3,32	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.504	4,94	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	103.088	3,52	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.167	4,59	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	96.792	3,20	363.025	309.507	3.068	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.831	3,65	363.025	309.507	3.068	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	90.495	3,42	363.025	309.507	3.068	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.496	3,42	363.025	309.507	3.068	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	84.832	3,65	363.025	309.507	3.068	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.792	3,20	363.025	309.507	3.068	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	79.167	4,59	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.089	3,52	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.503	4,94	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.385	3,32	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	67.840	5,35	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.681	3,14	363.025	687.794	3.068	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 26-S7	0%	+	81.721	4,44	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.500	5,38	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	79.085	4,59	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.832	5,20	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	76.451	3,52	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.163	3,73	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	73.815	3,65	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.495	3,61	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	71.179	3,78	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.828	3,50	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	68.847	3,91	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.463	3,39	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	66.516	4,05	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.098	3,28	362.972	269.137	2.690	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	64.184	5,66	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.733	4,28	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	61.853	5,87	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.368	4,15	362.972	687.794	2.690	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S7-6a	0%	+	458.836	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-457.798	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	458.705	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-457.926	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	458.574	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.054	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	458.442	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.183	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	458.311	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.312	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	458.183	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.442	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	458.055	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.573	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	457.927	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.704	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	457.798	1,00	458.346	473.202	8.193	0	0	0	0	1,72	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-458.836	1,00	459.665	470.451	8.193	0	0	0	0	1,71	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 6a-7a	0%	+	63.086	5,76	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.454	8,36	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	62.376	5,83	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-44.164	8,23	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	61.665	5,89	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.875	8,10	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	60.876	5,97	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.664	7,96	363.353	687.794	5.430	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	60.165	4,47	363.353	269.137	5.430	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.375	5,80	363.353	269.137	5.430	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	77.795	3,46	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.985	7,09	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	77.084	3,49	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.696	6,96	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	76.523	3,52	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.257	6,86	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	76.185	3,53	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.595	6,80	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
Trave 7a-8a	0%	+	31.837	8,45	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.385	4,95	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	31.500	8,54	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.722	4,92	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	31.136	8,64	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.086	4,89	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	30.672	8,77	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.550	4,84	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	30.254	8,90	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.968	4,81	362.599	269.137	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.361	8,19	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.125	6,71	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	43.944	8,27	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.542	6,66	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	43.480	8,35	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.006	6,60	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	43.062	8,44	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.424	6,55	363.272	687.794	4.848	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 8a-S7	0%	+	425.570	1,00	426.634	539.231	5.803	0	0	0	0	1,96	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-423.710	1,00	424.085	544.733	5.803	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	425.324	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-423.928	1,00	424.085	544.733	5.803	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	425.077	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.146	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	424.829	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.366	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	424.584	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.583	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	424.365	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.829	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	424.147	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.075	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	423.929	1,00	424.085	544.733	5.803	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.322	1,00	425.358	541.982	5.803	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	423.711	1,00	424.085	544.733	5.803	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.568	1,00	426.634	539.231	5.803	0	0	0	0	1,96	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S7-28	0%	+	90.117	4,02	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.682	4,99	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	87.797	4,13	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.735	4,85	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	85.478	3,45	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.787	3,84	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	83.158	3,54	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.840	3,74	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	80.845	3,65	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.899	3,64	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	78.792	3,74	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.219	3,54	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	76.740	3,84	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.538	3,45	362.599	294.769	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	74.687	4,85	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.858	4,13	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	73.159	4,96	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.502	4,05	362.599	687.794	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 9-S3-1a-S3-21**							
Trave 9-S3	0%	+	118.555	3,07	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.501	17,77	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	106.100	3,43	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.660	11,51	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	93.544	2,76	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.896	6,01	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	80.987	3,18	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.133	4,76	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	68.432	3,77	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.368	3,95	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	62,5%	+	57.195	4,51	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.925	3,31	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	45.957	5,61	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.482	2,85	364.404	257.920	13.024	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	34.721	10,50	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.038	3,54	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	23.483	15,52	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.596	3,15	364.404	687.787	13.024	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S3-1a	0%	+	66.355	5,52	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.979	10,46	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	64.795	5,65	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.539	10,02	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.235	5,79	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.099	9,61	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	61.676	5,93	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.658	9,23	366.030	687.787	24.728	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	59.974	5,16	366.030	309.504	24.728	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.360	7,48	366.030	309.504	24.728	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	76.302	4,06	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.142	5,42	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	75.889	4,08	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.555	5,38	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	75.477	4,10	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.967	5,34	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	75.027	4,13	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.417	5,30	363.941	309.504	9.688	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
Trave 1a-S3	0%	+	34.318	9,02	362.595	309.504	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.250	5,81	362.595	309.504	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	33.377	9,27	362.595	309.504	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.191	5,71	362.595	309.504	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	32.436	9,54	362.595	309.504	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.132	5,61	362.595	309.504	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	31.900	9,70	367.006	309.504	31.751	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.968	4,42	367.006	309.504	31.751	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	30.507	10,15	367.006	309.504	31.751	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.361	4,34	367.006	309.504	31.751	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	28.131	11,00	367.006	309.504	31.751	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.737	4,20	367.006	309.504	31.751	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	18.842	19,56	368.458	687.787	42.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.728	6,38	368.458	687.787	42.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	16.650	22,13	368.458	687.787	42.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.920	6,15	368.458	687.787	42.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	14.274	25,81	368.458	687.787	42.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.296	5,91	368.458	687.787	42.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S3-21	0%	+	113.915	3,22	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	98.488	3,72	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.795	33,94	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	83.061	2,98	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.600	10,07	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	67.636	3,66	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.404	6,45	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	52.210	4,74	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.209	4,74	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	38.405	6,45	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.635	3,66	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	24.597	10,07	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.065	2,98	366.371	247.603	27.180	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	10.794	33,94	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.489	3,72	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.915	3,22	366.371	687.787	27.180	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 10-15-4a**							
Trave 10-15	0%	+	125.844	2,89	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	107.137	3,40	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.462	48,80	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	88.432	3,04	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.481	11,00	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	69.723	3,86	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.503	6,49	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	51.025	5,28	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.532	4,60	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.006	7,92	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.238	3,49	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	16.984	15,85	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.946	2,81	364.159	269.248	10.148	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.650	3,18	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-128.445	2,84	364.159	688.079	10.148	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-4a	0%	+	218.505	1,69	368.829	688.079	43.755	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	368.829	688.079	43.755	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	175.224	1,41	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	125.916	1,97	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	93.855	2,64	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.317	10,62	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	61.789	4,01	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.414	4,73	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	32.687	7,58	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.465	2,93	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3.597	68,87	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.525	2,13	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.448	1,59	368.829	247.708	43.755	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	368.829	688.079	43.755	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.452	1,75	368.829	688.079	43.755	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 11-16-23**							
Trave 11-16	0%	+	80.226	4,52	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-15.313	23,69	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	71.753	5,06	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.083	15,71	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.280	4,25	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.854	8,73	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	54.807	4,91	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.624	6,97	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.336	5,81	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.399	5,80	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	38.567	6,98	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.871	4,91	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	30.795	8,74	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.345	4,25	362.726	269.231	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	23.026	15,75	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.817	5,05	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	16.862	21,51	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.505	4,62	362.726	688.036	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-23	0%	+	123.210	2,97	366.089	688.036	24.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	366.089	688.036	24.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	98.003	2,53	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	76.660	3,23	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.870	50,86	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	58.122	4,26	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-21.771	11,38	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	39.579	6,26	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.676	6,40	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	22.673	10,92	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.209	4,33	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	5.773	42,91	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.748	3,27	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.286	2,63	366.089	247.693	24.204	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	366.089	688.036	24.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.776	2,98	366.089	688.036	24.204	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 12-19-26**							
Trave 12-19	0%	+	79.299	4,57	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.022	22,63	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	71.053	5,10	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.611	15,36	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	62.808	4,28	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.200	8,63	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	54.563	4,93	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.789	6,94	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.319	5,81	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.382	5,80	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	38.731	6,95	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.627	4,93	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	31.141	8,64	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.873	4,28	362.581	269.124	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	23.553	15,39	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.118	5,10	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	17.570	20,64	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.579	4,67	362.581	687.762	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-26	0%	+	125.296	2,92	365.677	687.762	22.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	365.677	687.762	22.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	100.089	2,47	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	79.482	3,12	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-2.009	NS	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	60.944	4,06	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.910	13,09	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	42.401	5,84	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.815	6,91	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	25.495	9,71	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.349	4,56	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	8.595	28,81	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.887	3,40	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.426	2,71	365.677	247.594	22.285	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	365.677	687.762	22.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.575	3,03	365.677	687.762	22.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 13-20-7a**							
Trave 13-20	0%	+	99.738	3,64	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.275	NS	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	86.375	4,20	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-14.489	25,04	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	73.014	3,69	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.702	10,08	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	59.650	4,51	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.917	6,91	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.294	5,81	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.137	5,26	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.081	7,90	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.499	4,17	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	21.866	12,31	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.862	3,46	362.856	269.101	2.200	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	9.654	37,59	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.223	3,98	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	452	NS	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.237	3,58	362.856	687.703	2.200	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-7a	0%	+	218.041	1,69	368.560	687.703	43.264	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	368.560	687.703	43.264	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	174.760	1,42	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	125.870	1,97	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	93.810	2,64	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.282	10,63	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	61.743	4,01	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.379	4,73	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	32.642	7,58	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.431	2,93	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	3.552	69,70	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.491	2,13	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.876	1,59	368.560	247.573	43.264	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	368.560	687.703	43.264	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-210.880	1,75	368.560	687.703	43.264	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 14-S4**							
Trave 14-S4	0%	+	83.417	4,35	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.324	11,58	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	77.213	4,70	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.068	9,79	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	71.011	3,63	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.811	6,02	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	64.808	3,98	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.555	5,31	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	58.604	4,40	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.299	4,75	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	52.862	4,88	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.500	4,26	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	47.118	5,47	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.704	3,87	362.867	257.911	2.055	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.375	8,77	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.906	4,98	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	35.631	10,18	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.109	4,59	362.867	687.762	2.055	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave S1-17-24**							
Trave S1-17	0%	+	65.421	9,23	603.826	1.145.365	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-16.501	36,59	603.826	1.145.365	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	59.027	5,82	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-22.339	15,38	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	52.636	6,53	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.176	12,20	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	46.242	7,43	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.014	10,10	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	50,0%	+	39.850	8,62	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.851	8,62	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	34.012	10,10	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.244	7,43	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	28.174	12,20	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.637	6,53	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	22.340	15,38	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.026	5,82	603.826	343.609	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	16.502	36,59	603.826	1.145.365	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.419	9,23	603.826	1.145.365	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-24	0%	+	52.491	6,93	363.989	689.119	4.972	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.104	15,10	363.989	689.119	4.972	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	49.418	5,02	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.058	9,17	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	46.346	5,35	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.011	8,27	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	43.273	5,73	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.965	7,53	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.200	6,17	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.918	6,91	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	37.246	6,66	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.992	6,36	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	34.294	7,23	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.063	5,90	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	31.339	7,92	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.137	5,50	363.989	248.083	4.972	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	28.387	12,82	363.989	689.119	4.972	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.208	7,55	363.989	689.119	4.972	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave S2-18-25**							
Trave S2-18	0%	+	51.446	7,05	362.659	687.908	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.964	12,10	362.659	687.908	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	48.695	5,30	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.583	7,92	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	45.943	5,61	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.202	7,33	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	43.192	5,97	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.821	6,82	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	40.441	6,38	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.440	6,38	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	37.821	6,82	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.192	5,97	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	35.202	7,33	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.943	5,61	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	32.583	7,92	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.695	5,30	362.659	257.965	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	29.964	12,10	362.659	687.908	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.446	7,05	362.659	687.908	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-25	0%	+	49.609	7,32	363.049	687.908	2.813	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.869	13,51	363.049	687.908	2.813	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	46.710	5,30	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.655	8,35	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	43.810	5,65	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.443	7,63	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	40.912	6,05	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.228	7,03	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	38.014	6,51	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.014	6,51	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	35.228	7,03	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.913	6,05	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	32.440	7,63	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.813	5,65	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	29.655	8,35	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.711	5,30	363.049	247.647	2.813	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	26.869	13,51	363.049	687.908	2.813	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.609	7,32	363.049	687.908	2.813	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P3									**Trave 2a-S4-28**							
Trave 2a-S4	0%	+	23.249	15,60	362.659	773.896	0	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.141	8,41	362.659	773.896	0	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	22.799	15,91	362.659	773.896	0	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.591	8,32	362.659	773.896	0	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	22.311	16,25	362.659	773.896	0	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.079	8,23	362.659	773.896	0	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	23.693	15,47	366.492	773.896	27.595	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.215	6,30	366.492	773.896	27.595	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	22.791	16,08	366.492	773.896	27.595	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.117	6,20	366.492	773.896	27.595	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	20.947	17,50	366.492	773.896	27.595	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.961	6,01	366.492	773.896	27.595	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	16.424	22,40	367.835	773.896	37.257	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-48.058	7,65	367.835	773.896	37.257	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	14.723	24,98	367.835	773.896	37.257	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.759	7,39	367.835	773.896	37.257	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	12.880	28,56	367.835	773.896	37.257	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.602	7,13	367.835	773.896	37.257	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
Trave S4-28	0%	+	100.620	3,64	366.114	773.896	24.869	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	366.114	773.896	24.869	0	0	0	0	2,50	0,19635	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	87.388	4,19	366.114	687.908	24.869	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.380	32,17	366.114	687.908	24.869	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	74.154	3,34	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.484	10,55	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	60.922	4,06	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.587	6,96	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	47.689	5,19	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.690	5,19	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	35.587	6,96	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.921	4,07	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	23.482	10,55	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.155	3,34	366.114	247.647	24.869	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	11.377	32,18	366.114	687.908	24.869	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.389	4,19	366.114	687.908	24.869	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	366.114	687.908	24.869	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.619	3,64	366.114	687.908	24.869	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 7c-S5-6b**							
Trave 7c-S5	0%	+	8.822	17,27	152.400	534.755	86	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.028	18,98	152.400	534.755	86	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	7.903	19,28	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.947	17,03	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	6.439	23,71	152.684	534.755	2.190	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.631	42,05	152.684	534.755	2.190	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	5.520	27,65	152.630	534.755	1.791	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.550	33,55	152.630	534.755	1.791	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	4.531	33,67	152.572	534.755	1.362	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.539	27,55	152.572	534.755	1.362	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	7.297	20,96	152.970	534.755	4.308	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.425	44,66	152.970	534.755	4.308	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	6.378	23,98	152.916	534.755	3.910	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.344	35,20	152.916	534.755	3.910	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.389	28,36	152.858	534.755	3.480	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.333	28,66	152.858	534.755	3.480	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	4.470	34,18	152.804	534.755	3.082	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.252	24,44	152.804	534.755	3.082	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S5-6b	0%	+	80.436	1,89	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.724	2,15	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	79.124	1,93	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.841	2,12	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	77.813	1,96	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.958	2,09	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	76.502	1,99	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.074	2,06	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	75.191	2,03	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.190	2,03	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	74.074	2,06	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.502	1,99	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	72.956	2,09	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.814	1,96	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	71.841	2,12	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.124	1,93	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	70.724	2,15	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.436	1,89	152.388	534.755	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 9-10-11-S1-S1-S2**							
Trave 9-10	0%	+	94.415	3,84	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.462	11,17	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	86.840	4,18	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.198	9,25	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	79.268	3,25	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.931	5,62	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	71.692	3,60	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.669	4,90	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	64.120	4,02	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.402	4,34	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	57.384	4,50	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.977	3,85	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	50.648	5,09	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.552	3,46	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	43.915	8,26	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.124	4,42	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	37.177	9,76	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.701	4,04	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 10-11	0%	+	84.427	4,30	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-29.856	12,15	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	77.297	4,69	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-36.368	9,97	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	70.166	3,68	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.881	6,02	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.036	4,09	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.393	5,22	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	55.905	4,61	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.906	4,61	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.392	5,22	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.037	4,09	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	42.881	6,02	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.166	3,68	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	36.368	9,97	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.297	4,69	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	29.856	12,15	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.427	4,30	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 11-S1	0%	+	161.550	2,25	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.576	4,68	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	147.675	2,46	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.037	4,03	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	133.797	1,93	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.500	2,52	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	119.924	2,15	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.960	2,24	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	106.047	2,43	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.424	2,02	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	93.586	2,76	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-141.298	1,83	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	81.123	3,18	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-155.176	1,66	362.690	257.988	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	68.663	5,28	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-169.049	2,15	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	56.200	6,45	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-182.925	1,98	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S1-S1	0%	+	85.082	4,32	367.290	687.968	33.107	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.772	6,14	367.290	687.968	33.107	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.146	4,58	367.290	687.968	33.107	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.708	5,68	367.290	687.968	33.107	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	74.936	4,90	367.290	687.968	33.107	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.918	5,25	367.290	687.968	33.107	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	72.888	4,05	364.326	294.844	11.769	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.774	4,93	364.326	294.844	11.769	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	67.678	4,36	364.326	294.844	11.769	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.984	4,54	364.326	294.844	11.769	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	69.741	4,23	362.877	294.844	1.343	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.573	5,03	362.877	294.844	1.343	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	67.401	5,38	362.877	687.968	1.343	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.913	5,96	362.877	687.968	1.343	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	74.786	4,85	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.928	6,98	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	74.074	4,90	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.640	6,89	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S1-S2	0%	+	151.945	2,39	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.767	3,91	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	148.716	2,44	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.963	3,78	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	140.699	2,00	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-103.252	2,73	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	130.794	2,15	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.241	2,51	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	120.890	2,33	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-121.229	2,32	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	111.816	2,52	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-131.048	2,15	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	102.828	2,74	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-140.951	2,00	362.690	281.442	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	93.838	3,87	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-150.857	2,40	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	84.434	4,30	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-161.296	2,25	362.690	687.968	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave S2-12-13-14**							
Trave S2-12	0%	+	135.727	2,67	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-53.036	6,84	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	129.760	2,79	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.586	6,19	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	119.812	2,35	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.509	4,17	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.866	2,56	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.429	3,68	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	50,0%	+	99.919	2,82	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.351	3,30	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	90.975	3,09	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.274	2,95	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	82.054	3,43	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.220	2,67	362.551	281.333	0	0	0	0	0	2,50	0,07140	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	73.131	4,96	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.168	3,15	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	64.211	5,65	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.113	2,90	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 12-13	0%	+	84.408	4,30	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.729	14,09	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	77.278	4,69	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.241	11,25	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	70.147	3,68	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.754	6,65	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.017	4,09	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.266	5,70	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	55.886	4,61	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.779	4,98	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.373	5,22	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-58.910	4,38	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	42.862	6,02	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.039	3,91	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	36.349	9,97	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.170	4,95	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	29.837	12,15	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.300	4,51	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 13-14	0%	+	88.824	4,08	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.834	9,58	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	81.573	4,44	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.314	8,18	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	74.179	3,48	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.906	5,07	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	66.781	3,86	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.501	4,48	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	59.385	4,34	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.094	4,02	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	52.792	4,89	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.490	3,61	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	46.197	5,58	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.888	3,27	362.551	257.889	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.604	9,15	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.283	4,20	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	33.010	10,98	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.681	3,87	362.551	687.703	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**							
Trave 1b-15	0%	+	84.763	7,12	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.224	14,29	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	80.008	4,29	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.554	7,38	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	75.252	4,56	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.884	6,75	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	70.498	4,87	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.213	6,22	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	65.739	5,22	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.548	5,77	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	61.409	5,59	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.303	5,34	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	57.079	6,02	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.058	4,97	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	52.749	6,51	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-73.814	4,65	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	48.419	12,46	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.568	7,68	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-16	0%	+	71.640	8,42	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.723	17,38	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	66.845	5,14	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.157	8,77	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	62.050	5,53	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.591	7,88	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	57.253	6,00	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.026	7,15	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	52.458	6,55	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.460	6,55	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	48.024	7,15	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-57.255	6,00	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	43.590	7,88	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.051	5,53	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	39.159	8,77	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.843	5,14	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	34.724	17,38	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.640	8,42	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-17	0%	+	160.051	2,27	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.525	38,13	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	139.991	2,59	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-27.742	13,09	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	119.932	2,25	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.959	5,87	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	99.872	2,70	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.176	4,20	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	79.821	3,38	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.407	3,27	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	61.604	4,38	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.466	2,63	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	43.388	6,21	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-122.525	2,20	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	25.168	14,43	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.587	2,55	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	11.035	32,91	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-158.113	2,30	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 17-18	0%	+	124.094	2,93	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-65.485	5,55	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	117.135	3,10	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.590	5,07	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	107.907	2,50	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.739	3,38	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	98.684	2,73	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-87.884	3,07	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	89.456	3,01	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.033	2,81	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	81.303	3,32	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.252	2,56	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	73.155	3,69	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.480	2,35	363.199	269.582	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	65.009	5,59	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.704	2,94	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	56.860	6,39	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-132.932	2,73	363.199	688.932	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 18-19	0%	+	153.808	2,36	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.855	5,28	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	144.625	2,51	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-77.224	4,70	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	135.442	2,68	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.591	4,24	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	126.258	2,05	363.301	258.350	738	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.961	2,75	363.301	258.350	738	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	117.074	2,21	363.301	258.350	738	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.330	2,52	363.301	258.350	738	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	108.704	2,38	363.301	258.350	738	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.514	2,32	363.301	258.350	738	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	100.337	3,62	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.696	3,01	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	91.969	3,95	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.879	2,80	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	83.599	4,35	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-139.064	2,61	363.301	688.932	738	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-20	0%	+	73.953	8,16	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-34.761	17,36	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	69.157	4,97	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.195	8,76	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	64.363	5,34	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.629	7,87	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	59.566	5,77	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.064	7,15	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.771	6,27	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.498	6,54	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	50.336	6,82	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-57.293	5,99	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	45.902	7,48	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-62.089	5,53	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	41.471	8,28	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-66.881	5,14	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
	100%	+	37.037	16,30	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.676	8,42	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-2b	0%	+	76.378	7,90	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.804	13,78	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	72.148	4,76	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.716	7,20	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	67.916	5,06	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.628	6,65	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	63.686	5,39	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-55.539	6,18	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	59.452	5,78	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.454	5,78	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	55.540	6,18	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.685	5,39	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	51.628	6,65	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.916	5,06	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	47.716	7,20	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
		-	-72.147	4,76	603.531	343.442	0	0	0	0	0	2,50	0,15708	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	43.804	13,78	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.378	7,90	603.531	1.144.806	0	0	0	0	0	2,50	0,52360	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**							
Trave 21-S6	0%	+	109.662	3,31	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-93.752	3,87	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	106.614	3,41	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.747	3,75	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	103.570	2,85	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.739	2,96	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	100.522	2,94	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.734	2,87	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	97.477	3,03	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-105.726	2,79	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	94.482	3,12	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.774	2,71	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	91.490	3,23	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.818	2,64	363.096	295.093	711	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	88.495	4,10	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.866	3,16	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	85.501	4,25	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-117.913	3,08	363.096	688.550	711	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S6-7b	0%	+	425.102	1,00	426.284	542.578	8.614	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-423.965	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	424.958	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.104	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	424.813	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.243	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	424.667	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.383	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	424.523	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.522	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	424.384	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.667	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	424.245	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.811	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	424.106	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.956	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	423.966	1,00	425.008	545.332	8.614	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.102	1,00	426.284	542.578	8.614	0	0	0	0	1,97	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 7b-8b	0%	+	49.443	7,35	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.541	9,67	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	49.026	7,41	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.958	9,57	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	48.609	7,47	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.375	9,46	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	48.145	7,54	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.839	9,35	363.176	688.550	1.285	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	47.727	5,65	363.176	269.433	1.285	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.257	6,86	363.176	269.433	1.285	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	50.327	5,35	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.725	10,47	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	49.909	5,40	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.143	10,31	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	49.494	5,44	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.558	10,15	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	49.157	5,48	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.895	10,02	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
Trave 8b-9b	0%	+	15.216	17,71	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-30.828	8,74	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	14.879	18,11	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.165	8,65	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	14.528	18,55	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.516	8,55	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.109	19,10	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.935	8,44	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	13.731	19,62	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.313	8,34	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	36.150	10,07	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.810	7,62	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	35.772	10,18	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.188	7,56	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	35.353	10,30	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.607	7,49	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	34.976	10,41	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.984	7,43	364.150	688.550	8.292	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 9b-S6	0%	+	425.102	1,00	426.269	545.332	16.383	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-423.965	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	424.958	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.104	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	424.813	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.243	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	424.667	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.383	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	424.523	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.522	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	424.384	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.667	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	424.245	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.811	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	424.106	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.956	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	423.966	1,00	424.992	548.086	16.383	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.102	1,00	426.269	545.332	16.383	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S6-23	0%	+	134.250	2,70	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-90.712	4,00	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	130.789	2,78	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.113	3,86	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	127.328	2,12	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.514	2,76	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	123.867	2,18	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.915	2,67	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	120.405	2,24	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.317	2,58	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	117.003	2,30	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.779	2,50	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	113.602	2,37	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.240	2,42	363.094	269.433	696	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	110.201	3,29	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-114.701	3,17	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	106.800	3,40	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.162	3,07	363.094	688.550	696	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 23-24	0%	+	118.980	3,05	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-40.829	8,89	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	108.890	3,33	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-50.278	7,22	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	98.802	2,51	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.726	4,15	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	88.712	2,79	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-69.175	3,58	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	78.624	3,15	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.624	3,15	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	69.175	3,58	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-88.713	2,79	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	59.727	4,15	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.801	2,51	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	50.278	7,22	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-108.891	3,33	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	40.828	8,89	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.981	3,05	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 24-25	0%	+	81.789	4,44	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.866	6,87	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	78.174	4,64	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.481	6,43	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	74.559	3,32	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.096	4,12	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	70.943	3,49	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.712	3,89	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	67.327	3,68	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-67.328	3,68	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	63.713	3,89	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-70.942	3,49	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	60.097	4,12	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-74.558	3,32	362.997	247.878	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	56.482	6,43	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.173	4,64	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	52.866	6,87	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.789	4,44	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 25-26	0%	+	132.767	2,73	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.761	5,06	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	125.820	2,89	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-78.267	4,64	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	118.874	3,05	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.772	4,28	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	111.927	2,77	362.997	309.848	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-91.278	3,39	362.997	309.848	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	104.979	2,95	362.997	309.848	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-97.785	3,17	362.997	309.848	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	98.475	3,15	362.997	309.848	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.730	2,96	362.997	309.848	0	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	91.970	3,95	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-111.676	3,25	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	85.464	4,25	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-118.623	3,06	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	78.960	4,60	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-125.568	2,89	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 26-S7	0%	+	119.776	3,03	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-99.572	3,65	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	116.315	3,12	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.973	3,53	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	112.854	2,39	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-106.374	2,53	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	109.393	2,46	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-109.775	2,45	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	105.931	2,54	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-113.177	2,38	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	102.530	2,63	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-116.638	2,31	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	99.128	2,72	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-120.100	2,24	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	95.727	3,79	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-123.561	2,94	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	92.327	3,93	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-127.021	2,86	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S7-10b	0%	+	425.047	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.009	1,00	424.111	548.086	10.934	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	424.916	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.137	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	424.785	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.265	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	424.653	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.394	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	424.522	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.523	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	424.394	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.653	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	424.266	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.784	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	424.138	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.915	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	424.009	1,00	424.111	548.086	10.934	0	0	0	0	1,99	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.047	1,00	425.384	545.332	10.934	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 10b-11b	0%	+	50.975	7,13	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-37.703	9,64	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	50.557	7,19	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.121	9,53	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	24,9%	+	50.140	7,25	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-38.538	9,43	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	49.676	7,32	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.002	9,32	363.474	688.550	3.425	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	49.259	5,47	363.474	269.433	3.425	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.419	6,84	363.474	269.433	3.425	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	50.534	5,33	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.922	10,81	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	74,9%	+	50.116	5,38	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.340	10,63	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	49.701	5,42	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-25.755	10,46	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	49.364	5,46	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-26.092	10,33	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
Trave 11b-12b	0%	+	15.612	17,26	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.508	8,83	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15.274	17,64	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.846	8,73	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	25,1%	+	14.910	18,07	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.210	8,63	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	14.446	18,65	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.674	8,51	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	14.029	19,21	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-32.091	8,40	362.997	269.433	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	36.367	9,99	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.665	7,96	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,1%	+	35.950	10,11	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.082	7,89	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	35.486	10,24	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.546	7,81	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	35.068	10,37	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.964	7,74	363.486	688.550	3.514	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 12b-S7	0%	+	425.102	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-423.965	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,4%	+	424.958	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.104	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,2%	+	424.813	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.243	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	424.667	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.383	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	424.523	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.522	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	424.384	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.667	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,2%	+	424.245	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.811	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	424.106	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-424.956	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	423.967	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-425.101	1,00	425.114	545.332	9.268	0	0	0	0	1,98	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S7-28	0%	+	117.913	3,08	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.667	4,34	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	114.865	3,16	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.662	4,19	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	111.820	2,64	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.654	3,29	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	108.772	2,71	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.649	3,19	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	105.727	2,79	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-95.641	3,09	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	102.732	2,87	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-98.689	2,99	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	99.740	2,96	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-101.733	2,90	362.997	295.093	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	96.745	3,75	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.781	3,46	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	93.751	3,87	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-107.828	3,37	362.997	688.550	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 3b-5b-S5-S5**							
Trave 3b-5b	0%	+	95	NS	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-95	NS	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-1.254	NS	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.509	60,71	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.763	40,48	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	49,9%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.017	30,36	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,4%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.272	24,29	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.526	20,24	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-8.780	17,35	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	0	-	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.035	15,18	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 5b-S5	0%	+	41.005	3,71	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.911	1,88	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	40.374	3,77	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.542	1,87	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	39.744	3,83	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.172	1,85	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,4%	+	39.113	3,89	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-82.803	1,84	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,1%	+	38.483	3,96	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-83.433	1,83	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	37.852	4,02	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.064	1,81	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	37.221	4,09	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-84.695	1,80	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	36.591	4,16	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.325	1,79	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	35.960	4,24	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-85.956	1,77	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S5-S5	0%	+	13.338	11,49	153.194	534.535	6.436	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.120	16,80	153.194	534.535	6.436	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	11.778	13,01	153.288	534.535	7.135	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-10.680	14,35	153.288	534.535	7.135	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	10.147	15,12	153.387	534.535	7.865	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.311	12,46	153.387	534.535	7.865	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	4.393	34,71	152.475	229.087	1.111	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.243	29,08	152.475	229.087	1.111	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	2.762	55,24	152.574	229.087	1.841	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-6.874	22,20	152.574	229.087	1.841	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	1.102	NS	152.325	229.087	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-3.282	46,41	152.325	229.087	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	0	-	152.325	229.087	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-4.913	31,00	152.325	229.087	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	5.288	28,81	152.325	229.087	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
		-	-7.430	20,50	152.325	229.087	0	0	0	0	0	2,50	0,07480	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	3.657	41,65	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-9.061	16,81	152.325	534.535	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 9-S3-1b-S3-21**							
Trave 9-S3	0%	+	147.804	2,45	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.816	9,11	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	134.530	2,70	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-52.171	6,95	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	121.257	2,13	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-64.525	4,00	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	107.982	2,39	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-76.881	3,35	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	94.712	2,72	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-89.233	2,89	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	82.357	3,13	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-102.506	2,52	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	70.002	3,68	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
		-	-115.780	2,23	362.591	257.917	0	0	0	0	0	2,50	0,06545	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	57.648	6,29	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.053	2,81	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	45.293	8,01	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-142.327	2,55	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S3-1b	0%	+	66.538	5,49	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-44.976	8,13	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,6%	+	64.979	5,62	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.535	7,85	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	63.419	5,76	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.095	7,60	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	37,6%	+	61.859	5,91	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-49.655	7,36	365.491	687.780	20.880	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	60.300	5,13	365.491	309.501	20.880	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.214	6,04	365.491	309.501	20.880	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	62,6%	+	53.337	5,80	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-41.661	7,43	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	52.924	5,85	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.074	7,36	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	87,6%	+	52.512	5,89	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.486	7,28	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	52.099	5,94	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.899	7,21	363.700	309.501	7.981	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
Trave 1b-S3	0%	+	15.728	19,68	363.474	309.501	6.358	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.170	13,36	363.474	309.501	6.358	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	15.278	20,26	363.474	309.501	6.358	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.620	13,10	363.474	309.501	6.358	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	14.791	20,92	363.474	309.501	6.358	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-24.107	12,84	363.474	309.501	6.358	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	26.901	11,51	366.434	309.501	27.663	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.581	7,27	366.434	309.501	27.663	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	26.000	11,90	366.434	309.501	27.663	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.482	7,12	366.434	309.501	27.663	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	24.156	12,81	366.434	309.501	27.663	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.326	6,83	366.434	309.501	27.663	0	0	0	0	2,50	0,07854	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	33.338	11,07	368.979	687.780	45.991	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-56.054	6,58	368.979	687.780	45.991	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	31.636	11,66	368.979	687.780	45.991	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	-57.756	6,39	368.979	687.780	45.991	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	29.793	12,38	368.979	687.780	45.991	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.599	6,19	368.979	687.780	45.991	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave S3-21	0%	+	125.401	2,89	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.918	NS	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	109.094	3,32	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.097	20,04	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	92.786	2,67	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-33.276	7,44	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	76.480	3,24	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-48.453	5,11	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	60.173	4,11	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.631	3,89	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	44.995	5,50	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-79.937	3,10	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	29.813	8,31	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-96.248	2,57	362.591	247.601	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	14.637	24,77	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-112.553	3,22	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-128.860	2,81	362.591	687.780	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 10-15-8b**							
Trave 10-15	0%	+	145.137	2,50	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	126.430	2,87	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-12.126	29,90	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	107.725	2,50	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-29.145	9,23	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	89.016	3,02	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-46.167	5,83	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	70.319	3,83	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.196	4,26	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	53.300	5,05	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.902	3,29	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	36.278	7,42	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.610	2,67	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	19.261	18,82	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-119.314	3,04	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	6.659	54,45	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-133.109	2,72	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 15-8b	0%	+	207.409	1,75	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	164.128	1,51	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	123.084	2,01	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.581	95,93	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	91.023	2,72	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.673	7,82	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	58.957	4,20	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-60.770	4,07	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	29.855	8,29	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-92.822	2,67	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	765	NS	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-124.882	1,98	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-167.387	1,48	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-222.391	1,63	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 11-16-23**							
Trave 11-16	0%	+	92.264	3,93	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-23.694	15,30	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	83.791	4,33	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.464	11,52	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	75.318	3,57	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-39.235	6,86	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	66.845	4,03	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-47.005	5,72	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	58.374	4,61	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.780	4,91	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	50.605	5,32	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.252	4,25	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	42.833	6,28	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-71.726	3,75	362.524	269.081	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	35.064	10,34	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-80.197	4,52	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	28.900	12,54	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-86.886	4,17	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 16-23	0%	+	117.988	3,07	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	101.656	2,44	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	+/-	$V_{Ed,2}$	CS	V_{Rcd}	$V_{Rsd,s}$	N_{Ed}	$V_{Rsd,p}$	V_{R1}	$V_{Rd,f}$	$V_{Rd,j}$	Ctg Θ	A_{sw}	$A_{sw,p}$	$A_{s,Dg}$	R_f
	[%]		[N]		[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]		[cm²/cm]	[cm²]	[cm²]	
		-	0	-	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	83.117	2,98	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.333	21,84	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	64.579	3,83	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.234	8,77	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.036	5,38	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.139	5,48	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	29.130	8,50	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.673	3,89	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	12.230	20,24	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.211	3,01	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.750	2,46	362.524	247.555	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-129.116	2,81	362.524	687.652	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 12-19-26**							
Trave 12-19	0%	+	87.698	4,13	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-20.753	17,47	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	79.453	4,56	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.342	12,79	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	71.208	3,78	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-35.931	7,49	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	62.962	4,27	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-43.520	6,18	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	54.719	4,92	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-51.113	5,26	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	47.131	5,71	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-59.358	4,53	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	39.541	6,81	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-67.604	3,98	362.560	269.108	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	31.953	11,35	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-75.849	4,78	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	25.970	13,96	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.310	4,40	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 19-26	0%	+	120.521	3,01	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	101.662	2,44	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	83.123	2,98	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-11.337	21,84	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	64.585	3,83	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-28.238	8,77	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	46.042	5,38	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-45.143	5,48	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	29.136	8,50	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-63.677	3,89	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	12.236	20,23	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-82.215	3,01	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	0	-	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-100.754	2,46	362.560	247.580	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	100,0 %	+	0	-	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-126.326	2,87	362.560	687.722	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
P2									**Trave 13-20-11b**							
Trave 13-20	0%	+	115.474	3,14	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-5.950	60,94	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	102.112	3,55	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-18.164	19,96	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	88.751	3,03	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-30.377	8,86	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	75.387	3,57	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-42.592	6,32	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	62.030	4,34	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-54.812	4,91	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	62,5%	+	49.817	5,40	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-68.173	3,95	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	75,0%	+	37.602	7,16	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
		-	-81.537	3,30	362.569	269.115	0	0	0	0	0	2,50	0,06830	0,0000	0,0000	NO
	87,5%	+	25.390	14,28	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-94.897	3,82	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	100%	+	16.188	22,40	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	-104.912	3,46	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
Trave 20-11b	0%	+	207.962	1,74	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.569	687.737	0	0	0	0	0	2,50	0,17453	0,0000	0,0000	NO
	12,5%	+	164.681	1,50	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	0	-	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	25,0%	+	123.084	2,01	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-2.581	95,93	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	37,5%	+	91.023	2,72	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
		-	-31.673	7,82	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO
	50,0%	+	58.957	4,20	362.569	247.585	0	0	0	0	0	2,50	0,06283	0,0000	0,0000	NO

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 2 di 4)

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE (PEARS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 22.12.2017. D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 - DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021

calcolo strutturale

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Il Progettista

_____
(Ing. Domenico Pennella)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Ing. Domenico Pennella
via Dei Normanni, 62 - Mercato San Severino
3201750048 - ingpennella@tiscali.it

...

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR039	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR040	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112
CR041	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
CR042	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR043	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR044	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
CR045	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
CR046	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR047	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR048	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
CR049	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112
CR050	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR051	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR052	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112
CR053	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112
CR054	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR055	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR056	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112
CR057	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
CR058	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR059	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR060	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
CR061	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
CR062	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR063	-	-15.540	-46.774	30.524	8.581	-8.087	-1.218
CR064	-	-15.630	-49.268	41.802	9.201	-8.072	-1.242
Nodo 01227							
CR001	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR002	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR003	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR004	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR005	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR006	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR007	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR008	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR009	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR010	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR011	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR012	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR013	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR014	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR015	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR016	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR017	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR018	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR019	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR020	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR021	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR022	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR023	-	-14.796	8.171	56.178	-660	-7.745	929
CR024	-	-14.871	44.054	61.050	-5.925	-7.686	995
CR025	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR026	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR027	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR028	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR029	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR030	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR031	-	-14.589	18.544	23.758	-2.039	-7.850	785
CR032	-	-14.664	54.427	28.630	-7.304	-7.791	851
CR033	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR034	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979
CR035	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979
CR036	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR037	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR038	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979
CR039	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979
CR040	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR041	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
CR042	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR043	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR044	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
CR045	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
CR046	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR047	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR048	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
CR049	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR050	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979
CR051	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979
CR052	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR053	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR054	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979
CR055	-	-14.822	92.657	45.660	-12.962	-7.684	979

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR056	-	-14.884	89.546	55.386	-12.549	-7.654	1.023
CR057	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
CR058	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR059	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR060	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
CR061	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
CR062	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR063	-	-14.576	-26.948	29.422	4.585	-7.882	757
CR064	-	-14.638	-30.059	39.148	4.998	-7.852	801
Nodo 01228							
CR001	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR002	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR003	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR004	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR005	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR006	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR007	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR008	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR009	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR010	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR011	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR012	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR013	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR014	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR015	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR016	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR017	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR018	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR019	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR020	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR021	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR022	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR023	-	-12.080	12.894	66.465	-651	-7.913	-39
CR024	-	-12.025	44.939	69.239	-4.395	-7.605	53
CR025	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR026	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR027	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR028	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR029	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR030	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR031	-	-11.445	26.633	30.141	-2.129	-7.209	-77
CR032	-	-11.390	58.678	32.915	-5.873	-6.901	15
CR033	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR034	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR035	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR036	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR037	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR038	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR039	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR040	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR041	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
CR042	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR043	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR044	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
CR045	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
CR046	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR047	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR048	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
CR049	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR050	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR051	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR052	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR053	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR054	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR055	-	-11.546	91.255	48.863	-9.726	-6.787	136
CR056	-	-11.737	87.134	59.761	-9.281	-6.998	148
CR057	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
CR058	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR059	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR060	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
CR061	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
CR062	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR063	-	-11.733	-15.562	39.619	2.757	-7.816	-172
CR064	-	-11.924	-19.683	50.517	3.202	-8.027	-160
Nodo 01229							
CR001	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR002	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR003	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR004	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR005	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR006	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR007	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR008	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR009	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR010	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587
CR011	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR012	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR013	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR014	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587
CR015	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587
CR016	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR017	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR018	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR019	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR020	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR021	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR022	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR023	-	-17.477	5.124	72.838	4.309	-9.081	-553
CR024	-	-16.925	39.369	68.650	-2.465	-8.490	-471
CR025	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR026	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587
CR027	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587
CR028	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR029	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR030	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587
CR031	-	-15.445	16.375	37.208	3.275	-7.616	-587
CR032	-	-14.893	50.620	33.020	-3.499	-7.025	-505
CR033	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR034	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR035	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR036	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR037	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR038	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR039	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR040	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR041	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
CR042	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR043	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR044	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
CR045	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
CR046	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR047	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR048	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
CR049	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR050	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR051	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR052	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR053	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR054	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR055	-	-14.960	86.633	40.605	-11.041	-6.845	-398
CR056	-	-15.569	83.258	51.293	-10.730	-7.285	-388
CR057	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
CR058	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR059	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR060	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
CR061	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
CR062	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR063	-	-16.801	-27.514	54.565	11.540	-8.821	-670
CR064	-	-17.410	-30.889	65.253	11.851	-9.261	-660
Nodo 01230							
CR001	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR002	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR003	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR004	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR005	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR006	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR007	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR008	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR009	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103
CR010	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR011	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR012	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103
CR013	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103
CR014	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR015	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR016	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103
CR017	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR018	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR019	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR020	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR021	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR022	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR023	-	-10.099	-4.234	73.766	5.249	-7.591	291
CR024	-	-9.659	19.179	74.922	1.784	-6.771	327
CR025	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103
CR026	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR027	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR028	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103
CR029	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103
CR030	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR031	-	-8.625	2.511	40.534	4.254	-5.347	67
CR032	-	-8.185	25.924	41.690	789	-4.527	103

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR034	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR035	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR036	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR037	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR038	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR039	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR040	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR041	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
CR042	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR043	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR044	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
CR045	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
CR046	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR047	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR048	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
CR049	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR050	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR051	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR052	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR053	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR054	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR055	-	-8.187	50.876	54.670	-2.905	-4.354	224
CR056	-	-8.629	48.852	64.640	-2.605	-5.027	292
CR057	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
CR058	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR059	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR060	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
CR061	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
CR062	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR063	-	-9.655	-27.162	50.816	8.643	-7.091	102
CR064	-	-10.097	-29.186	60.786	8.943	-7.764	170
Nodo 01246							
CR001	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR002	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR003	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR004	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR005	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR006	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR007	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR008	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR009	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR010	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR011	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR012	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR013	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR014	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR015	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR016	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR017	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR018	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR019	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR020	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR021	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR022	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR023	-	37.024	-9.643	12.662	5.419	2.618	134
CR024	-	35.970	-8.629	13.974	3.578	2.541	116
CR025	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR026	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR027	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR028	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR029	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR030	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR031	-	-43.962	-9.949	17.218	5.566	-3.213	152
CR032	-	-45.016	-8.935	18.530	3.725	-3.290	134
CR033	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101
CR034	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR035	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR036	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101
CR037	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101
CR038	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR039	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR040	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101
CR041	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
CR042	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR043	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR044	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
CR045	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
CR046	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR047	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR048	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
CR049	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101
CR050	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR051	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR052	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101
CR053	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR054	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR055	-	-17.902	-7.643	18.464	1.524	-1.338	107
CR056	-	6.395	-7.551	17.098	1.480	411	101
CR057	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
CR058	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR059	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR060	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
CR061	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
CR062	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR063	-	-14.387	-11.027	14.094	7.664	-1.083	167
CR064	-	9.910	-10.935	12.728	7.620	666	161
Nodo 01247							
CR001	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR002	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR003	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR004	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR005	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR006	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR007	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR008	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR009	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR010	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR011	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR012	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR013	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR014	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR015	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR016	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR017	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR018	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR019	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR020	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR021	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR022	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR023	-	44.346	-9.147	6.043	5.308	4.808	288
CR024	-	43.004	-8.293	7.419	3.509	4.656	270
CR025	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR026	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR027	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR028	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR029	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR030	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR031	-	-50.522	-9.211	26.389	5.363	-5.350	268
CR032	-	-51.864	-8.357	27.765	3.564	-5.502	250
CR033	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR034	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR035	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR036	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR037	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR038	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR039	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR040	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR041	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
CR042	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR043	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR044	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
CR045	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
CR046	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR047	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR048	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
CR049	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR050	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR051	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR052	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR053	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR054	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR055	-	-20.227	-7.340	22.249	1.444	-2.124	235
CR056	-	8.234	-7.320	16.145	1.426	923	241
CR057	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
CR058	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR059	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR060	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
CR061	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
CR062	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR063	-	-15.752	-10.184	17.663	7.446	-1.617	297
CR064	-	12.709	-10.164	11.559	7.428	1.430	303
Nodo 01248							
CR001	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR002	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR003	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR004	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR005	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR006	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR007	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR008	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR009	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR010	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR011	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR012	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60
CR013	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60
CR014	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR015	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR016	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60
CR017	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR018	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR019	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR020	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR021	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR022	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR023	-	37.469	-13.323	13.385	5.826	8.502	70
CR024	-	39.066	-12.157	15.343	3.962	8.871	74
CR025	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60
CR026	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR027	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR028	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60
CR029	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60
CR030	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR031	-	-44.794	-13.895	18.951	6.044	-9.947	56
CR032	-	-43.197	-12.729	20.909	4.180	-9.578	60
CR033	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR034	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR035	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR036	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR037	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR038	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR039	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR040	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR041	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
CR042	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR043	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR044	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
CR045	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
CR046	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR047	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR048	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
CR049	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR050	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR051	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR052	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR053	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR054	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR055	-	-12.543	-11.167	21.245	1.932	-2.690	71
CR056	-	12.137	-10.995	19.575	1.866	2.846	75
CR057	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
CR058	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR059	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR060	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
CR061	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
CR062	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR063	-	-17.865	-15.057	14.719	8.140	-3.922	55
CR064	-	6.815	-14.885	13.049	8.074	1.614	59
Nodo 01249							
CR001	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR002	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR003	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR004	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR005	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR006	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR007	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR008	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR009	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR010	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192
CR011	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192
CR012	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR013	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR014	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192
CR015	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192
CR016	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR017	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR018	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR019	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR020	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR021	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR022	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR023	-	42.484	-8.678	18.155	5.079	4.542	-236
CR024	-	44.788	-7.798	20.707	3.306	4.767	-198
CR025	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR026	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192
CR027	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192
CR028	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR029	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR030	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR031	-	-50.178	-8.924	12.663	5.128	-5.367	-192
CR032	-	-47.874	-8.044	15.215	3.355	-5.142	-154
CR033	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR034	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR035	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR036	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR037	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR038	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR039	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR040	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR041	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
CR042	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR043	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR044	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
CR045	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
CR046	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR047	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR048	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
CR049	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR050	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR051	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR052	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR053	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR054	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR055	-	-12.755	-6.932	20.116	1.269	-1.411	-126
CR056	-	15.045	-6.857	21.764	1.254	1.561	-140
CR057	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
CR058	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR059	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR060	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
CR061	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
CR062	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR063	-	-20.435	-9.865	11.606	7.180	-2.161	-250
CR064	-	7.365	-9.790	13.254	7.165	811	-264
Nodo 01250							
CR001	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR002	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR003	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR004	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR005	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR006	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR007	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR008	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR009	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR010	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR011	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR012	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR013	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR014	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR015	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR016	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR017	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR018	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR019	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR020	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR021	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR022	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR023	-	35.327	-9.006	11.355	5.197	2.524	-73
CR024	-	37.595	-7.955	13.649	3.391	2.661	-39
CR025	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR026	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR027	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR028	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR029	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR030	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR031	-	-41.285	-9.301	18.143	5.221	-2.963	-95
CR032	-	-39.017	-8.250	20.437	3.415	-2.826	-61
CR033	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR034	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15
CR035	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15
CR036	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR037	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR038	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15
CR039	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15
CR040	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR041	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
CR042	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR043	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR044	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
CR045	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
CR046	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR047	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR048	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
CR049	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR050	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15
CR051	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR052	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR053	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR054	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15
CR055	-	-9.556	-6.919	20.737	1.301	-747	-15
CR056	-	13.427	-6.831	18.701	1.294	898	-9
CR057	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
CR058	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR059	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR060	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
CR061	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
CR062	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR063	-	-17.117	-10.425	13.091	7.318	-1.200	-125
CR064	-	5.866	-10.337	11.055	7.311	445	-119
Nodo 01256							
CR001	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR002	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR003	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR004	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR005	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR006	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR007	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR008	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR009	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR010	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR011	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR012	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR013	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR014	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR015	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR016	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR017	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR018	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR019	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR020	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR021	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR022	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR023	-	35.066	-10.759	10.323	6.263	2.563	55
CR024	-	37.871	-9.747	13.971	4.289	2.741	35
CR025	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR026	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR027	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR028	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR029	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR030	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR031	-	-52.609	-10.847	23.803	6.507	-3.799	79
CR032	-	-49.804	-9.835	27.451	4.533	-3.621	59
CR033	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR034	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR035	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR036	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR037	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR038	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR039	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR040	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR041	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
CR042	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR043	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR044	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
CR045	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
CR046	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR047	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR048	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
CR049	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR050	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR051	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR052	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR053	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR054	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR055	-	-15.846	-8.622	26.989	2.146	-1.188	29
CR056	-	10.458	-8.595	22.945	2.074	722	21
CR057	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
CR058	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR059	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR060	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
CR061	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
CR062	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR063	-	-25.196	-11.999	14.829	8.722	-1.780	93
CR064	-	1.108	-11.972	10.785	8.650	130	85
Nodo 01257							
CR001	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR002	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924
CR003	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924
CR004	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR005	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR006	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924
CR007	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR009	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR010	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR011	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR012	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR013	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR014	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR015	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR016	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR017	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR018	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924
CR019	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924
CR020	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR021	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR022	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924
CR023	-	40.647	-14.355	7.967	7.450	5.865	924
CR024	-	44.394	-13.374	12.589	5.555	6.305	820
CR025	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR026	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR027	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR028	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR029	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR030	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR031	-	-60.978	-14.500	30.637	7.943	-8.881	960
CR032	-	-57.231	-13.519	35.259	6.048	-8.441	856
CR033	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR034	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR035	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR036	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR037	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR038	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR039	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR040	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR041	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
CR042	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR043	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR044	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
CR045	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
CR046	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR047	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR048	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
CR049	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR050	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR051	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR052	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR053	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR054	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR055	-	-17.291	-12.322	32.715	3.666	-2.766	721
CR056	-	13.196	-12.278	25.915	3.518	1.658	711
CR057	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
CR058	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR059	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR060	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
CR061	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
CR062	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR063	-	-29.780	-15.596	17.311	9.980	-4.234	1.069
CR064	-	707	-15.552	10.511	9.832	190	1.059
Nodo 01258							
CR001	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR002	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR003	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR004	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR005	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR006	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR007	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR008	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR009	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936
CR010	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR011	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR012	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936
CR013	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936
CR014	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR015	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR016	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936
CR017	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR018	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR019	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR020	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR021	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR022	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR023	-	41.065	-14.503	13.255	7.391	6.135	-994
CR024	-	46.397	-13.742	19.325	5.600	6.835	-902
CR025	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936
CR026	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR027	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR028	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936
CR030	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR031	-	-55.931	-14.616	23.331	7.914	-8.383	-1.028
CR032	-	-50.599	-13.855	29.401	6.123	-7.683	-936
CR033	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR034	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR035	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR036	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR037	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR038	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR039	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR040	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR041	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
CR042	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR043	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR044	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
CR045	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
CR046	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR047	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR048	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
CR049	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR050	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR051	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR052	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR053	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR054	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR055	-	-10.429	-12.926	32.957	3.849	-1.786	-817
CR056	-	18.671	-12.893	29.935	3.692	2.570	-807
CR057	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
CR058	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR059	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR060	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
CR061	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
CR062	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR063	-	-28.205	-15.465	12.721	9.822	-4.118	-1.123
CR064	-	895	-15.432	9.699	9.665	238	-1.113
Nodo 01259							
CR001	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR002	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR003	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR004	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR005	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR006	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR007	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR008	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR009	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR010	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR011	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR012	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR013	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR014	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR015	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR016	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR017	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR018	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR019	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR020	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR021	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR022	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR023	-	34.773	-11.772	9.890	7.016	3.816	-14
CR024	-	40.273	-11.129	16.338	5.318	4.382	6
CR025	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR026	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR027	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR028	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR029	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR030	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR031	-	-46.231	-11.847	26.138	7.608	-5.118	36
CR032	-	-40.731	-11.204	32.586	5.910	-4.552	56
CR033	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47
CR034	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR035	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR036	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47
CR037	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47
CR038	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR039	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR040	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47
CR041	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
CR042	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR043	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR044	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
CR045	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
CR046	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR047	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR048	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
CR049	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR051	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR052	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47
CR053	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47
CR054	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR055	-	-5.962	-10.426	34.422	3.721	-766	61
CR056	-	18.339	-10.404	29.548	3.542	1.913	47
CR057	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
CR058	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR059	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR060	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
CR061	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
CR062	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR063	-	-24.297	-12.572	12.928	9.384	-2.649	-5
CR064	-	4	-12.550	8.054	9.205	30	-19
Nodo 01260							
CR001	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR002	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR003	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR004	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR005	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR006	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR007	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR008	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR009	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR010	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR011	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR012	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR013	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR014	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR015	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR016	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR017	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR018	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR019	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR020	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR021	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR022	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR023	-	40.548	-14.121	6.852	7.127	6.021	985
CR024	-	47.795	-13.434	14.090	5.466	7.020	931
CR025	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR026	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR027	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR028	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR029	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR030	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR031	-	-52.143	-14.528	31.378	8.006	-7.784	1.057
CR032	-	-44.896	-13.841	38.616	6.345	-6.785	1.003
CR033	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR034	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR035	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR036	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR037	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR038	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR039	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR040	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR041	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
CR042	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR043	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR044	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
CR045	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
CR046	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR047	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR048	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
CR049	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR050	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR051	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR052	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR053	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR054	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR055	-	-4.001	-12.899	38.478	4.100	-787	915
CR056	-	23.807	-12.778	31.120	3.836	3.354	893
CR057	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
CR058	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR059	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR060	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
CR061	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
CR062	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR063	-	-28.155	-15.184	14.348	9.636	-4.118	1.095
CR064	-	-347	-15.063	6.990	9.372	23	1.073
Nodo 01261							
CR001	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742
CR002	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR003	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR004	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742
CR005	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR007	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR008	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742
CR009	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR010	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR011	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR012	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR013	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR014	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR015	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR016	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR017	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742
CR018	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR019	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR020	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742
CR021	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742
CR022	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR023	-	38.354	-13.356	11.093	6.949	5.333	-874
CR024	-	48.098	-12.377	20.077	5.189	6.671	-742
CR025	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR026	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR027	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR028	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR029	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR030	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR031	-	-46.256	-13.711	23.861	7.861	-6.585	-884
CR032	-	-36.512	-12.732	32.845	6.101	-5.247	-752
CR033	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR034	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR035	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR036	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR037	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR038	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR039	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR040	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR041	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
CR042	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR043	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR044	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
CR045	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
CR046	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR047	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR048	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
CR049	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR050	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR051	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR052	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR053	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR054	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR055	-	4.470	-11.464	38.858	3.729	485	-593
CR056	-	29.853	-11.359	35.028	3.456	4.060	-591
CR057	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
CR058	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR059	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR060	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
CR061	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
CR062	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR063	-	-28.011	-14.729	8.910	9.594	-3.974	-1.035
CR064	-	-2.628	-14.624	5.080	9.321	-399	-1.033
Nodo 01262							
CR001	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR002	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR003	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR004	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR005	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR006	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR007	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR008	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR009	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR010	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102
CR011	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102
CR012	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR013	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR014	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102
CR015	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102
CR016	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR017	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR018	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR019	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR020	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR021	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR022	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR023	-	31.680	-10.063	7.669	5.838	2.365	-76
CR024	-	41.529	-9.199	17.231	4.197	3.020	-30
CR025	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR026	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102
CR028	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR029	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR030	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102
CR031	-	-38.141	-10.589	28.709	7.011	-2.994	-102
CR032	-	-28.292	-9.725	38.271	5.370	-2.339	-56
CR033	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR034	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR035	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR036	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR037	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR038	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR039	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR040	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR041	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
CR042	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR043	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR044	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
CR045	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
CR046	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR047	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR048	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
CR049	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR050	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR051	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR052	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR053	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR054	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR055	-	7.637	-8.532	42.062	3.045	303	6
CR056	-	28.584	-8.374	35.750	2.693	1.912	14
CR057	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
CR058	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR059	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR060	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
CR061	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
CR062	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR063	-	-25.196	-11.414	10.190	8.515	-1.886	-146
CR064	-	-4.249	-11.256	3.878	8.163	-277	-138
Nodo 01270							
CR001	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR002	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR003	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR004	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR005	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR006	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR007	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR008	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR009	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR010	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR011	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR012	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR013	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR014	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR015	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR016	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR017	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR018	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR019	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR020	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR021	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR022	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR023	-	37.939	-10.283	22.989	6.407	2.722	84
CR024	-	28.976	-9.346	31.689	4.760	2.150	42
CR025	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR026	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR027	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR028	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR029	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR030	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR031	-	-37.684	-10.124	7.335	5.692	-2.822	104
CR032	-	-46.647	-9.187	16.035	4.045	-3.394	62
CR033	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR034	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR035	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR036	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR037	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR038	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR039	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR040	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR041	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
CR042	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145
CR043	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145
CR044	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
CR045	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
CR046	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145
CR047	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
CR049	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR050	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR051	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR052	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR053	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR054	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR055	-	-30.635	-8.150	31.663	2.373	-2.119	7
CR056	-	-7.949	-8.198	36.359	2.586	-456	1
CR057	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
CR058	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145
CR059	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145
CR060	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
CR061	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
CR062	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145
CR063	-	-759	-11.272	2.665	7.866	-216	145
CR064	-	21.927	-11.320	7.361	8.079	1.447	139
Nodo 01271							
CR001	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR002	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR003	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR004	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR005	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR006	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR007	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR008	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR009	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR010	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR011	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR012	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR013	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR014	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR015	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR016	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR017	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR018	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR019	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR020	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR021	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR022	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR023	-	46.709	-14.110	21.152	7.759	6.720	936
CR024	-	37.939	-13.255	30.262	6.100	5.530	818
CR025	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR026	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR027	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR028	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR029	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR030	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR031	-	-46.813	-13.725	12.678	7.070	-6.812	918
CR032	-	-55.583	-12.870	21.788	5.411	-8.002	800
CR033	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR034	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR035	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR036	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR037	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR038	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR039	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR040	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR041	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
CR042	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR043	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR044	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
CR045	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
CR046	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR047	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR048	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
CR049	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR050	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR051	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR052	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR053	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR054	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR055	-	-33.081	-12.007	35.382	3.717	-4.654	668
CR056	-	-5.024	-12.122	37.924	3.924	-595	674
CR057	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
CR058	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR059	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR060	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
CR061	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
CR062	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR063	-	-3.850	-14.858	5.016	9.246	-687	1.062
CR064	-	24.207	-14.973	7.558	9.453	3.372	1.068
Nodo 01272							
CR001	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR002	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048
CR003	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR005	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR006	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048
CR007	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048
CR008	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR009	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR010	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR011	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR012	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR013	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR014	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR015	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR016	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR017	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR018	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048
CR019	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048
CR020	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR021	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR022	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048
CR023	-	51.107	-14.475	28.217	7.769	7.646	-1.048
CR024	-	44.980	-13.791	35.409	6.154	6.795	-1.000
CR025	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR026	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR027	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR028	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR029	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR030	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR031	-	-47.808	-14.125	7.567	7.146	-7.209	-988
CR032	-	-53.935	-13.441	14.759	5.531	-8.060	-940
CR033	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR034	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR035	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR036	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR037	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR038	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR039	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR040	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR041	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
CR042	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR043	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR044	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
CR045	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
CR046	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR047	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR048	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
CR049	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR050	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR051	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR052	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR053	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR054	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR055	-	-26.463	-12.764	30.378	3.865	-3.854	-905
CR056	-	3.210	-12.870	36.572	4.052	604	-923
CR057	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
CR058	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR059	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR060	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
CR061	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
CR062	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR063	-	-6.038	-15.046	6.404	9.248	-1.018	-1.065
CR064	-	23.635	-15.152	12.598	9.435	3.440	-1.083
Nodo 01273							
CR001	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36
CR002	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR003	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR004	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36
CR005	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36
CR006	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR007	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR008	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36
CR009	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR010	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR011	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR012	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR013	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR014	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR015	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR016	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR017	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36
CR018	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR019	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR020	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36
CR021	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36
CR022	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR023	-	44.700	-11.780	23.861	7.125	4.874	-16
CR024	-	40.122	-11.142	30.025	5.468	4.406	-36

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR026	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR027	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR028	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR029	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR030	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR031	-	-41.478	-11.826	10.163	7.442	-4.634	26
CR032	-	-46.056	-11.188	16.327	5.785	-5.102	6
CR033	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR034	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR035	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR036	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR037	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR038	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR039	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR040	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR041	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
CR042	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR043	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR044	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
CR045	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
CR046	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR047	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR048	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
CR049	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR050	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR051	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR052	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR053	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR054	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR055	-	-21.237	-10.427	28.312	3.741	-2.323	-31
CR056	-	4.617	-10.414	32.422	3.647	531	-43
CR057	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
CR058	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR059	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR060	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
CR061	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
CR062	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR063	-	-5.973	-12.554	7.766	9.263	-759	33
CR064	-	19.881	-12.541	11.876	9.169	2.095	21
Nodo 01274							
CR001	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR002	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR003	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR004	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR005	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR006	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR007	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR008	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR009	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR010	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR011	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR012	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR013	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR014	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR015	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR016	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR017	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR018	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR019	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR020	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR021	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR022	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR023	-	54.257	-14.541	20.861	7.545	8.052	988
CR024	-	50.022	-13.812	26.741	5.814	7.509	898
CR025	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR026	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR027	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR028	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR029	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR030	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR031	-	-48.688	-14.594	15.089	7.798	-7.265	1.040
CR032	-	-52.923	-13.865	20.969	6.067	-7.808	950
CR033	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR034	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR035	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR036	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR037	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR038	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR039	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR040	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR041	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112
CR042	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR043	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR044	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112
CR045	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR047	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR048	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112
CR049	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR050	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR051	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR052	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR053	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR054	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR055	-	-21.832	-12.999	29.848	3.957	-3.081	826
CR056	-	9.051	-12.983	31.580	3.880	1.515	810
CR057	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112
CR058	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR059	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR060	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112
CR061	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112
CR062	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR063	-	-7.717	-15.423	10.250	9.732	-1.271	1.128
CR064	-	23.166	-15.407	11.982	9.655	3.325	1.112
Nodo 01275							
CR001	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR002	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR003	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR004	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR005	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR006	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR007	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR008	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR009	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR010	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR011	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR012	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR013	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR014	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR015	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR016	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR017	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR018	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR019	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR020	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR021	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR022	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR023	-	56.371	-13.905	27.702	7.547	7.930	-907
CR024	-	53.478	-12.918	32.010	5.696	7.591	-809
CR025	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR026	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR027	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR028	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR029	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR030	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR031	-	-47.834	-14.246	7.926	7.626	-6.849	-927
CR032	-	-50.727	-13.259	12.234	5.775	-7.188	-829
CR033	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR034	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR035	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR036	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR037	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR038	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR039	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR040	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR041	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
CR042	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR043	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR044	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
CR045	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
CR046	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR047	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR048	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
CR049	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR050	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR051	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR052	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR053	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR054	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR055	-	-17.631	-11.985	24.182	3.589	-2.410	-707
CR056	-	13.631	-11.884	30.114	3.564	2.023	-701
CR057	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
CR058	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR059	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR060	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
CR061	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
CR062	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR063	-	-7.987	-15.280	9.822	9.758	-1.281	-1.035
CR064	-	23.275	-15.179	15.754	9.733	3.152	-1.029
Nodo 01276							
CR001	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR003	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR004	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60
CR005	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60
CR006	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR007	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR008	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60
CR009	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR010	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR011	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR012	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR013	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR014	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR015	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR016	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR017	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60
CR018	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR019	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR020	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60
CR021	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60
CR022	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR023	-	49.882	-10.887	22.963	6.587	3.664	-76
CR024	-	47.968	-9.930	26.745	4.700	3.581	-60
CR025	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR026	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR027	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR028	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR029	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR030	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR031	-	-41.930	-11.060	11.849	6.664	-3.185	-84
CR032	-	-43.844	-10.103	15.631	4.777	-3.268	-68
CR033	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR034	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR035	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR036	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR037	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR038	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR039	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR040	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR041	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
CR042	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR043	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR044	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
CR045	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
CR046	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR047	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR048	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
CR049	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR050	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR051	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR052	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR053	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR054	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR055	-	-13.944	-8.925	23.934	2.549	-968	-48
CR056	-	13.600	-8.872	27.268	2.525	1.087	-46
CR057	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
CR058	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR059	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR060	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
CR061	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
CR062	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR063	-	-7.562	-12.118	11.326	8.839	-691	-98
CR064	-	19.982	-12.065	14.660	8.815	1.364	-96
Nodo 01284							
CR001	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR002	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114
CR003	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114
CR004	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR005	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR006	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114
CR007	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114
CR008	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR009	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR010	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR011	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR012	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR013	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR014	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR015	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR016	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR017	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR018	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114
CR019	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114
CR020	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR021	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR022	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	52.527	7.999	49.316	-3.565	4.435	114
CR024	-	47.621	8.413	43.436	-5.133	3.751	-74
CR025	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR026	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR027	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR028	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR029	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR030	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR031	-	-76.371	11.149	100.352	-7.437	-5.021	346
CR032	-	-81.277	11.563	94.472	-9.005	-5.705	158
CR033	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR034	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR035	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR036	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR037	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR038	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR039	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR040	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR041	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
CR042	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR043	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR044	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
CR045	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
CR046	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR047	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR048	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
CR049	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR050	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR051	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR052	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR053	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR054	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR055	-	-41.886	10.941	69.749	-9.479	-3.193	-144
CR056	-	-3.217	9.996	54.439	-8.318	-357	-214
CR057	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
CR058	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR059	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR060	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
CR061	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
CR062	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR063	-	-25.533	9.566	89.349	-4.252	-913	486
CR064	-	13.136	8.621	74.039	-3.091	1.923	416
Nodo 01285							
CR001	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR002	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR003	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR004	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR005	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR006	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR007	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR008	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR009	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR010	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR011	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR012	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR013	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR014	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR015	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR016	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR017	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR018	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR019	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR020	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR021	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR022	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR023	-	56.923	6.829	40.603	-2.443	6.039	-391
CR024	-	51.559	7.630	38.433	-4.252	5.322	-663
CR025	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR026	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR027	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR028	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR029	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR030	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR031	-	-78.183	9.208	94.033	-6.344	-7.352	703
CR032	-	-83.547	10.009	91.863	-8.153	-8.069	431
CR033	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR034	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR035	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR036	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR037	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR038	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR039	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR040	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR041	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
CR042	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637
CR043	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
CR045	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
CR046	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637
CR047	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637
CR048	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
CR049	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR050	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR051	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR052	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR053	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR054	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR055	-	-42.518	10.109	70.629	-8.897	-4.219	-269
CR056	-	-1.985	9.396	54.601	-7.727	-202	-597
CR057	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
CR058	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637
CR059	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637
CR060	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
CR061	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
CR062	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637
CR063	-	-24.639	7.442	77.865	-2.869	-1.828	637
CR064	-	15.894	6.729	61.837	-1.699	2.189	309
Nodo 01286							
CR001	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR002	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR003	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR004	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR005	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR006	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR007	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR008	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR009	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR010	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR011	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR012	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR013	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR014	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR015	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR016	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR017	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR018	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR019	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR020	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR021	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR022	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR023	-	54.917	10.643	57.862	-4.434	9.398	-693
CR024	-	45.246	11.838	63.770	-7.112	7.108	-985
CR025	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR026	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR027	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR028	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR029	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR030	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR031	-	-56.188	10.452	69.086	-3.748	-7.802	95
CR032	-	-65.859	11.647	74.994	-6.426	-10.092	-197
CR033	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR034	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR035	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR036	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR037	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR038	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR039	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR040	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR041	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76
CR042	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR043	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR044	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76
CR045	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76
CR046	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR047	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR048	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76
CR049	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR050	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR051	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR052	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR053	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR054	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR055	-	-38.257	13.107	77.959	-9.788	-6.744	-814
CR056	-	-4.924	13.165	74.591	-9.995	-1.585	-1.050
CR057	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76
CR058	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR059	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR060	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76
CR061	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76
CR062	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR063	-	-6.018	9.125	58.265	-865	891	160
CR064	-	27.315	9.183	54.897	-1.072	6.050	-76

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 01287							
CR001	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR002	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR003	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR004	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR005	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR006	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR007	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR008	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR009	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR010	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR011	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR012	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR013	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR014	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR015	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR016	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR017	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR018	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR019	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR020	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR021	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR022	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR023	-	74.224	10.220	75.902	-4.700	10.819	576
CR024	-	72.367	11.813	85.850	-7.718	10.560	818
CR025	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR026	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR027	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR028	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR029	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR030	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR031	-	-72.903	8.047	35.394	-2.060	-10.222	382
CR032	-	-74.760	9.640	45.342	-5.078	-10.481	624
CR033	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR034	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR035	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR036	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR037	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR038	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR039	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR040	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR041	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
CR042	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR043	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR044	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
CR045	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
CR046	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR047	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR048	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
CR049	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR050	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR051	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR052	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR053	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR054	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR055	-	-25.434	12.261	71.127	-9.522	-3.420	973
CR056	-	18.705	12.912	83.279	-10.314	2.891	1.031
CR057	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
CR058	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR059	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR060	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
CR061	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
CR062	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR063	-	-19.241	6.948	37.965	536	-2.553	169
CR064	-	24.898	7.599	50.117	-256	3.758	227
Nodo 01288							
CR001	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462
CR002	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR003	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR004	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462
CR005	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462
CR006	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR007	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR008	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462
CR009	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR010	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR011	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR012	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR013	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR014	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR015	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR016	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR017	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462
CR018	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR019	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR020	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462
CR022	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR023	-	67.229	9.437	75.541	-5.388	6.054	-530
CR024	-	66.745	10.280	86.137	-8.029	5.964	-462
CR025	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR026	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR027	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR028	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR029	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR030	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR031	-	-64.439	6.474	32.047	-1.483	-5.986	98
CR032	-	-64.923	7.317	42.643	-4.124	-6.076	166
CR033	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR034	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR035	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR036	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR037	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR038	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR039	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR040	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR041	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
CR042	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR043	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR044	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
CR045	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
CR046	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR047	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR048	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
CR049	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR050	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR051	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR052	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR053	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR054	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR055	-	-19.403	9.338	70.229	-8.571	-1.969	25
CR056	-	20.098	10.227	83.277	-9.743	1.643	-163
CR057	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
CR058	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR059	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR060	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
CR061	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
CR062	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR063	-	-17.792	6.527	34.907	231	-1.665	-201
CR064	-	21.709	7.416	47.955	-941	1.947	-389
Nodo 01289							
CR001	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR002	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR003	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR004	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR005	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR006	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR007	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR008	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR009	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR010	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR011	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR012	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR013	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR014	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR015	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR016	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR017	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR018	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR019	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR020	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR021	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR022	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR023	-	82.621	11.719	79.543	-5.668	14.615	-417
CR024	-	86.533	12.931	84.221	-8.231	15.482	-349
CR025	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR026	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR027	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR028	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR029	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR030	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR031	-	-75.929	6.709	37.339	37	-14.002	-69
CR032	-	-72.017	7.921	42.017	-2.526	-13.135	-1
CR033	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR034	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR035	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR036	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR037	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR038	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR039	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR040	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR041	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR043	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR044	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376
CR045	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376
CR046	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR047	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR048	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376
CR049	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR050	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR051	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR052	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR053	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR054	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR055	-	-11.960	11.087	62.247	-7.513	-2.109	-42
CR056	-	35.604	12.590	74.909	-9.224	6.475	-146
CR057	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376
CR058	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR059	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR060	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376
CR061	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376
CR062	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR063	-	-25.000	7.050	46.651	1.030	-4.995	-272
CR064	-	22.564	8.553	59.313	-681	3.589	-376
Nodo 01290							
CR001	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR002	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR003	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR004	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR005	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR006	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR007	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR008	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR009	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR010	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR011	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR012	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR013	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR014	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR015	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR016	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR017	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR018	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR019	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR020	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR021	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR022	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR023	-	86.454	8.996	99.798	-6.034	7.631	-67
CR024	-	91.908	9.948	97.272	-7.829	8.429	179
CR025	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR026	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR027	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR028	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR029	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR030	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR031	-	-68.896	5.300	32.858	-1.925	-7.283	-367
CR032	-	-63.442	6.252	30.332	-3.720	-6.485	-121
CR033	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR034	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR035	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR036	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR037	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR038	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR039	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR040	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR041	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
CR042	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550
CR043	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550
CR044	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
CR045	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
CR046	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550
CR047	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550
CR048	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
CR049	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR050	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR051	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR052	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR053	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR054	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR055	-	-2.707	8.658	50.814	-7.254	-332	272
CR056	-	43.898	9.767	70.896	-8.486	4.143	362
CR057	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
CR058	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550
CR059	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550
CR060	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
CR061	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
CR062	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	-20.886	5.481	59.234	-1.268	-2.997	-550
CR064	-	25.719	6.590	79.316	-2.500	1.478	-460
Nodo 01304							
CR001	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR002	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR003	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR004	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR005	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR006	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR007	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR008	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR009	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR010	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR011	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR012	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR013	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR014	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR015	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR016	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR017	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR018	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR019	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR020	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR021	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR022	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR023	-	21.533	-8.819	4.028	5.109	1.631	-35
CR024	-	31.605	-8.034	14.232	3.701	2.291	-43
CR025	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR026	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR027	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR028	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR029	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR030	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR031	-	-36.879	-9.530	30.834	6.385	-2.925	-1
CR032	-	-26.807	-8.745	41.038	4.977	-2.265	-9
CR033	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR034	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR035	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR036	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR037	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR038	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR039	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR040	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR041	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
CR042	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR043	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR044	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
CR045	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
CR046	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR047	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR048	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
CR049	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR050	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR051	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR052	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR053	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR054	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR055	-	5.388	-7.581	43.560	2.888	101	-29
CR056	-	22.911	-7.367	35.518	2.505	1.467	-39
CR057	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
CR058	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR059	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR060	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
CR061	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
CR062	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR063	-	-28.185	-10.197	9.548	7.581	-2.101	-5
CR064	-	-10.662	-9.983	1.506	7.198	-735	-15
Nodo 01305							
CR001	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR002	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128
CR003	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128
CR004	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR005	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR006	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128
CR007	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128
CR008	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR009	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR010	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR011	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR012	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR013	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR014	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR015	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR016	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR017	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR018	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128
CR020	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR021	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR022	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128
CR023	-	22.517	-9.646	707	5.141	2.522	128
CR024	-	35.158	-9.131	11.679	3.876	3.791	130
CR025	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR026	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR027	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR028	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR029	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR030	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR031	-	-38.726	-10.563	40.839	6.600	-4.291	120
CR032	-	-26.085	-10.048	51.811	5.335	-3.022	122
CR033	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR034	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR035	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR036	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR037	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR038	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR039	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR040	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR041	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
CR042	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR043	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR044	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
CR045	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
CR046	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR047	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR048	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
CR049	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR050	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR051	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR052	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR053	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR054	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR055	-	10.098	-9.126	50.565	3.348	846	126
CR056	-	28.470	-8.851	38.525	2.910	2.889	128
CR057	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
CR058	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR059	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR060	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
CR061	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
CR062	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR063	-	-32.038	-10.843	13.993	7.566	-3.389	122
CR064	-	-13.666	-10.568	1.953	7.128	-1.346	124
Nodo 01306							
CR001	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR002	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR003	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR004	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR005	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR006	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR007	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR008	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR009	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR010	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR011	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR012	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR013	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR014	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR015	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR016	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR017	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR018	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR019	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR020	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR021	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR022	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR023	-	20.776	-12.653	2.109	6.119	4.040	735
CR024	-	35.392	-11.897	15.409	4.836	6.594	693
CR025	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR026	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR027	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR028	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR029	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR030	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR031	-	-33.608	-13.467	39.123	7.388	-6.214	827
CR032	-	-18.992	-12.711	52.423	6.105	-3.660	785
CR033	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR034	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704
CR035	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704
CR036	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR037	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR038	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704
CR039	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR041	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
CR042	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR043	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR044	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
CR045	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
CR046	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR047	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR048	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
CR049	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR050	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704
CR051	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704
CR052	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR053	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR054	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704
CR055	-	17.095	-11.542	54.984	4.166	2.909	704
CR056	-	33.410	-11.298	43.880	3.786	5.985	676
CR057	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
CR058	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR059	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR060	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
CR061	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
CR062	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR063	-	-31.626	-14.066	10.652	8.438	-5.605	844
CR064	-	-15.311	-13.822	-452	8.058	-2.529	816
Nodo 01307							
CR001	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR002	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR003	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR004	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR005	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR006	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR007	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR008	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR009	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR010	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR011	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR012	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR013	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR014	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR015	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR016	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR017	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR018	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR019	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR020	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR021	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR022	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR023	-	20.711	-13.748	4.017	6.575	3.476	-1.183
CR024	-	40.077	-13.396	22.489	5.314	6.378	-1.041
CR025	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR026	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR027	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR028	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR029	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR030	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR031	-	-28.721	-14.934	40.437	8.086	-4.484	-1.413
CR032	-	-9.355	-14.582	58.909	6.825	-1.582	-1.271
CR033	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR034	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR035	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR036	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR037	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR038	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR039	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR040	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR041	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427
CR042	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR043	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR044	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427
CR045	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427
CR046	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR047	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR048	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427
CR049	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR050	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR051	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR052	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR053	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR054	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR055	-	30.542	-13.758	67.714	4.826	4.589	-1.027
CR056	-	45.373	-13.402	56.788	4.372	6.976	-957
CR057	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427
CR058	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR059	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR060	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427
CR062	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR063	-	-34.017	-14.928	6.138	9.028	-5.082	-1.497
CR064	-	-19.186	-14.572	-4.788	8.574	-2.695	-1.427
Nodo 01308							
CR001	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR002	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR003	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR004	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR005	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR006	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR007	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR008	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR009	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR010	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR011	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR012	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR013	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR014	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR015	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR016	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR017	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR018	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR019	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR020	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR021	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR022	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR023	-	15.924	-9.992	-2.506	5.501	1.765	-51
CR024	-	34.276	-9.323	11.264	4.238	3.635	-27
CR025	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR026	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR027	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR028	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR029	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR030	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR031	-	-21.322	-10.691	39.992	6.658	-1.701	-185
CR032	-	-2.970	-10.022	53.762	5.395	169	-161
CR033	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR034	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR035	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR036	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR037	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR038	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR039	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR040	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR041	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
CR042	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR043	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR044	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
CR045	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
CR046	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR047	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR048	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
CR049	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR050	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR051	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR052	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR053	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR054	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR055	-	31.476	-8.995	54.954	3.516	3.563	-85
CR056	-	42.649	-8.786	42.204	3.169	4.601	-45
CR057	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
CR058	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR059	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR060	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
CR061	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
CR062	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR063	-	-29.695	-11.228	9.052	7.727	-2.667	-167
CR064	-	-18.522	-11.019	-3.698	7.380	-1.629	-127
Nodo 01309							
CR001	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR002	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR003	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR004	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR005	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR006	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR007	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR008	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR009	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141
CR010	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR011	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR012	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141
CR013	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141
CR014	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR015	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR016	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR017	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR018	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR019	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR020	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR021	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR022	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR023	-	17.671	-13.158	-5.667	5.109	3.852	99
CR024	-	41.181	-11.913	11.677	3.642	8.221	225
CR025	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141
CR026	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR027	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR028	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141
CR029	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141
CR030	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR031	-	-16.803	-14.093	39.747	6.024	-1.699	15
CR032	-	6.707	-12.848	57.091	4.557	2.670	141
CR033	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR034	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR035	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR036	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR037	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR038	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR039	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR040	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR041	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
CR042	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR043	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR044	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
CR045	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
CR046	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR047	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR048	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
CR049	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR050	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR051	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR052	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR053	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR054	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR055	-	46.200	-11.067	61.431	2.524	9.710	317
CR056	-	56.542	-10.788	47.807	2.249	11.376	343
CR057	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
CR058	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR059	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR060	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
CR061	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
CR062	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR063	-	-32.164	-15.218	3.617	7.417	-4.854	-103
CR064	-	-21.822	-14.939	-10.007	7.142	-3.188	-77
Nodo 01310							
CR001	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR002	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR003	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR004	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR005	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR006	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR007	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR008	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR009	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR010	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR011	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR012	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR013	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR014	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR015	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR016	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR017	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR018	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR019	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR020	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR021	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR022	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR023	-	13.112	-8.214	-9.083	3.069	1.887	-297
CR024	-	38.870	-4.993	12.839	923	3.886	-105
CR025	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR026	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR027	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR028	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR029	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR030	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR031	-	-4.780	-9.103	25.359	3.267	446	-473
CR032	-	20.978	-5.882	47.281	1.121	2.445	-281
CR033	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56
CR034	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR035	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR036	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56
CR037	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR039	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR040	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56
CR041	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
CR042	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR043	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR044	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
CR045	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
CR046	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR047	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR048	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
CR049	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56
CR050	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR051	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR052	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56
CR053	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56
CR054	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR055	-	57.290	-1.812	60.800	-1.451	5.283	4
CR056	-	62.658	-1.546	50.468	-1.511	5.717	56
CR057	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
CR058	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR059	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR060	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
CR061	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
CR062	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR063	-	-28.568	-12.550	-12.270	5.701	-1.385	-634
CR064	-	-23.200	-12.284	-22.602	5.641	-951	-582
Nodo 01324							
CR001	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR002	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR003	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR004	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR005	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR006	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR007	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR008	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR009	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR010	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR011	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR012	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR013	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR014	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR015	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR016	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR017	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR018	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR019	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR020	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR021	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR022	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR023	-	22.473	-5.692	12.704	2.672	1.754	23
CR024	-	38	-1.756	28.420	368	841	-249
CR025	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR026	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR027	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR028	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR029	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR030	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR031	-	-11.876	-4.724	-14.520	2.340	-1.815	-53
CR032	-	-34.311	-788	1.196	36	-2.728	-325
CR033	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR034	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR035	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR036	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR037	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR038	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR039	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR040	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR041	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
CR042	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290
CR043	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290
CR044	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
CR045	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
CR046	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290
CR047	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290
CR048	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
CR049	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR050	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR051	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR052	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR053	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR054	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR055	-	-48.465	3.465	29.058	-2.535	-2.543	-614
CR056	-	-38.160	3.174	37.226	-2.436	-1.472	-592
CR057	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
CR058	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR059	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290
CR060	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
CR061	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
CR062	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290
CR063	-	26.322	-9.654	-23.326	5.144	498	290
CR064	-	36.627	-9.945	-15.158	5.243	1.569	312
Nodo 01325							
CR001	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR002	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR003	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR004	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR005	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR006	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR007	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR008	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR009	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR010	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR011	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR012	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR013	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR014	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR015	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR016	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR017	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR018	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR019	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR020	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR021	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR022	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR023	-	26.601	-7.454	14.713	3.252	2.987	419
CR024	-	2.627	-6.336	31.539	1.573	756	385
CR025	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR026	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR027	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR028	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR029	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR030	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR031	-	-16.013	-7.566	-6.275	2.999	-2.108	293
CR032	-	-39.987	-6.448	10.551	1.320	-4.339	259
CR033	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR034	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR035	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR036	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR037	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR038	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR039	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR040	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR041	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
CR042	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR043	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR044	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
CR045	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
CR046	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR047	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR048	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
CR049	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR050	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR051	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR052	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR053	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR054	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR055	-	-53.042	-5.106	37.526	-552	-5.158	264
CR056	-	-40.257	-5.073	43.822	-475	-3.630	302
CR057	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
CR058	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR059	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR060	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
CR061	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
CR062	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR063	-	26.871	-8.829	-18.558	5.047	2.278	376
CR064	-	39.656	-8.796	-12.262	5.124	3.806	414
Nodo 01326							
CR001	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR002	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR003	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR004	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR005	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR006	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR007	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR008	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR009	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR010	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682
CR011	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682
CR012	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR013	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR014	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR015	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682
CR016	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR017	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR018	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR019	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR020	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR021	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR022	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR023	-	28.458	-11.553	24.958	5.355	5.134	796
CR024	-	6.968	-10.889	40.706	4.123	1.298	580
CR025	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR026	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682
CR027	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682
CR028	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR029	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR030	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682
CR031	-	-21.500	-11.091	-5.822	4.615	-4.390	682
CR032	-	-42.990	-10.427	9.926	3.383	-8.226	466
CR033	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR034	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR035	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR036	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR037	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR038	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR039	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR040	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR041	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
CR042	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR043	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR044	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
CR045	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
CR046	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR047	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR048	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
CR049	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR050	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR051	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR052	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR053	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR054	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR055	-	-50.575	-9.814	39.071	2.206	-9.370	255
CR056	-	-35.589	-9.953	48.305	2.429	-6.512	289
CR057	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
CR058	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR059	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR060	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
CR061	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
CR062	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR063	-	21.057	-12.027	-13.421	6.309	3.420	973
CR064	-	36.043	-12.166	-4.187	6.532	6.278	1.007
Nodo 01327							
CR001	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR002	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR003	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR004	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR005	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR006	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR007	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR008	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR009	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR010	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR011	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR012	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR013	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR014	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR015	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR016	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR017	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR018	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR019	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR020	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR021	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR022	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR023	-	37.066	-12.283	29.933	5.936	5.590	-778
CR024	-	19.429	-11.625	41.977	4.630	2.921	-684
CR025	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR026	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR027	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR028	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR029	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR030	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR031	-	-24.435	-11.969	-6.039	5.210	-3.969	-740
CR032	-	-42.072	-11.311	6.005	3.904	-6.638	-646
CR033	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR034	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548
CR035	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR037	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR038	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548
CR039	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548
CR040	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR041	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
CR042	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR043	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR044	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
CR045	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
CR046	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR047	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR048	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
CR049	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR050	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548
CR051	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548
CR052	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR053	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR054	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548
CR055	-	-41.124	-10.652	32.645	2.633	-6.405	-548
CR056	-	-22.675	-10.747	43.437	2.851	-3.536	-560
CR057	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
CR058	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR059	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR060	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
CR061	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
CR062	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR063	-	17.669	-12.847	-7.499	6.989	2.488	-864
CR064	-	36.118	-12.942	3.293	7.207	5.357	-876
Nodo 01328							
CR001	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR002	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR003	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR004	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR005	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR006	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR007	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR008	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR009	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR010	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR011	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR012	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR013	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR014	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR015	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR016	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR017	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR018	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR019	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR020	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR021	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR022	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR023	-	33.415	-9.943	24.216	5.713	3.401	300
CR024	-	19.284	-9.514	38.094	4.558	2.052	276
CR025	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR026	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR027	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR028	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR029	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR030	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR031	-	-22.962	-9.198	1.194	4.672	-2.480	256
CR032	-	-37.093	-8.769	15.072	3.517	-3.829	232
CR033	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232
CR034	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR035	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR036	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232
CR037	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232
CR038	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR039	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR040	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232
CR041	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
CR042	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR043	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR044	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
CR045	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
CR046	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR047	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR048	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
CR049	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232
CR050	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR051	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR052	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232
CR053	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232
CR054	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR055	-	-33.846	-8.530	39.320	2.534	-3.342	218
CR056	-	-16.932	-8.754	46.226	2.846	-1.578	232

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
CR058	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR059	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR060	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
CR061	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
CR062	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR063	-	13.254	-9.958	-6.938	6.384	1.150	300
CR064	-	30.168	-10.182	-32	6.696	2.914	314
Nodo 01329							
CR001	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR002	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR003	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR004	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR005	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR006	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR007	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR008	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR009	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR010	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR011	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR012	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR013	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR014	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR015	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR016	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR017	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR018	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR019	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR020	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR021	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR022	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR023	-	41.710	-13.256	25.116	6.169	7.829	331
CR024	-	28.890	-12.646	38.264	4.917	5.647	309
CR025	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR026	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR027	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR028	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR029	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR030	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR031	-	-27.876	-12.378	2.926	5.029	-5.455	291
CR032	-	-40.696	-11.768	16.074	3.777	-7.637	269
CR033	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR034	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR035	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR036	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR037	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR038	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR039	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR040	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR041	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
CR042	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR043	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR044	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
CR045	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
CR046	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR047	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR048	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
CR049	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR050	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR051	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR052	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR053	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR054	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR055	-	-31.297	-11.366	39.179	2.715	-5.533	258
CR056	-	-10.421	-11.630	45.837	3.056	-1.549	270
CR057	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
CR058	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR059	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR060	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
CR061	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
CR062	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR063	-	11.435	-13.394	-4.647	6.890	1.741	330
CR064	-	32.311	-13.658	2.011	7.231	5.725	342
Nodo 01330							
CR001	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR002	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR003	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR004	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR005	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR006	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR007	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR008	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR009	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151
CR010	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR011	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR012	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151
CR014	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR015	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR016	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151
CR017	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR018	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR019	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR020	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR021	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR022	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR023	-	40.254	-6.938	29.924	5.096	3.490	-205
CR024	-	30.772	-6.289	37.768	3.705	2.680	-205
CR025	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151
CR026	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR027	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR028	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151
CR029	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151
CR030	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR031	-	-28.644	-6.649	-2.746	4.357	-2.694	-151
CR032	-	-38.126	-6.000	5.098	2.966	-3.504	-151
CR033	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR034	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR035	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR036	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR037	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR038	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR039	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR040	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR041	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
CR042	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR043	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR044	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
CR045	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
CR046	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR047	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR048	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
CR049	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR050	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR051	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR052	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR053	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR054	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR055	-	-25.075	-5.343	25.683	1.603	-2.283	-169
CR056	-	-4.406	-5.428	35.483	1.825	-428	-185
CR057	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
CR058	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR059	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR060	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
CR061	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
CR062	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR063	-	6.534	-7.510	-461	6.237	414	-171
CR064	-	27.203	-7.595	9.339	6.459	2.269	-187
Nodo 01338							
CR001	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR002	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR003	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR004	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR005	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR006	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR007	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR008	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR009	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR010	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR011	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR012	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR013	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR014	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR015	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR016	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR017	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR018	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR019	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR020	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR021	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR022	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR023	-	33.791	7.957	81.512	-6.580	2.395	100
CR024	-	33.111	8.084	70.566	-7.361	2.329	88
CR025	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR026	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR027	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR028	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR029	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR030	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR031	-	-84.609	7.862	92.054	-6.335	-6.113	10
CR032	-	-85.289	7.989	81.108	-7.116	-6.179	-2
CR033	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR034	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR035	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR036	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41
CR037	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41
CR038	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR039	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR040	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41
CR041	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
CR042	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR043	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR044	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
CR045	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
CR046	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR047	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR048	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
CR049	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41
CR050	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR051	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR052	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41
CR053	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41
CR054	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR055	-	-44.643	8.170	64.649	-8.114	-3.279	15
CR056	-	-9.124	8.199	61.487	-8.187	-727	41
CR057	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
CR058	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR059	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR060	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
CR061	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
CR062	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR063	-	-42.374	7.747	101.133	-5.509	-3.057	57
CR064	-	-6.855	7.776	97.971	-5.582	-505	83
Nodo 01339							
CR001	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR002	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR003	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR004	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR005	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR006	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR007	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR008	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR009	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR010	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR011	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR012	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR013	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR014	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR015	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR016	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR017	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR018	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR019	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR020	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR021	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR022	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR023	-	40.204	9.488	84.317	-7.159	4.447	-11
CR024	-	38.768	9.558	72.801	-7.920	4.280	-35
CR025	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR026	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR027	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR028	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR029	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR030	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR031	-	-93.008	9.362	111.763	-6.768	-9.956	-135
CR032	-	-94.444	9.432	100.247	-7.529	-10.123	-159
CR033	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR034	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145
CR035	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145
CR036	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR037	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR038	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145
CR039	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145
CR040	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR041	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
CR042	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR043	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR044	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
CR045	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
CR046	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR047	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR048	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
CR049	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR050	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145
CR051	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145
CR052	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR053	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR054	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR055	-	-49.494	9.558	77.207	-8.555	-5.277	-145
CR056	-	-9.531	9.595	68.973	-8.672	-956	-107
CR057	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
CR058	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR059	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR060	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
CR061	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
CR062	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR063	-	-44.709	9.325	115.591	-6.016	-4.720	-63
CR064	-	-4.746	9.362	107.357	-6.133	-399	-25
Nodo 01340							
CR001	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR002	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR003	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR004	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR005	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR006	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR007	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR008	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR009	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR010	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR011	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR012	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR013	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR014	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR015	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR016	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR017	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR018	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR019	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR020	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR021	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR022	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR023	-	43.373	11.658	85.545	-7.324	7.973	-693
CR024	-	41.036	11.768	74.429	-8.251	7.557	-687
CR025	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR026	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR027	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR028	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR029	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR030	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR031	-	-85.450	11.020	95.927	-6.981	-15.587	-841
CR032	-	-87.787	11.130	84.811	-7.908	-16.003	-835
CR033	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR034	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR035	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR036	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR037	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR038	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR039	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR040	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR041	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
CR042	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR043	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR044	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
CR045	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
CR046	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR047	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR048	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
CR049	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR050	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR051	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR052	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR053	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR054	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR055	-	-45.426	11.481	68.209	-9.107	-8.242	-776
CR056	-	-6.778	11.672	65.095	-9.210	-1.174	-732
CR057	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
CR058	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR059	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR060	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
CR061	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
CR062	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR063	-	-37.636	11.116	105.261	-6.022	-6.856	-796
CR064	-	1.012	11.307	102.147	-6.125	212	-752
Nodo 01341							
CR001	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR002	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR003	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR004	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR005	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR006	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR007	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR008	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR009	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR010	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152
CR012	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR013	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR014	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152
CR015	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152
CR016	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR017	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR018	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR019	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR020	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR021	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR022	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR023	-	55.976	12.877	96.759	-8.572	8.703	1.402
CR024	-	52.704	13.020	84.799	-9.423	8.265	1.360
CR025	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR026	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152
CR027	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152
CR028	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR029	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR030	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152
CR031	-	-84.672	12.418	90.155	-7.947	-12.917	1.152
CR032	-	-87.944	12.561	78.195	-8.798	-13.355	1.110
CR033	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR034	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR035	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR036	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR037	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR038	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR039	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR040	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR041	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
CR042	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR043	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR044	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
CR045	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
CR046	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR047	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR048	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
CR049	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR050	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR051	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR052	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR053	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR054	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR055	-	-42.534	12.888	66.552	-10.011	-6.297	1.148
CR056	-	-340	13.027	68.534	-10.198	189	1.224
CR057	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
CR058	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR059	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR060	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
CR061	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
CR062	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR063	-	-31.628	12.411	106.420	-7.172	-4.841	1.288
CR064	-	10.566	12.550	108.402	-7.359	1.645	1.364
Nodo 01342							
CR001	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR002	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR003	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR004	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR005	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR006	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR007	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR008	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR009	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR010	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123
CR011	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123
CR012	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR013	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR014	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123
CR015	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123
CR016	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR017	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR018	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR019	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR020	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR021	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR022	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR023	-	52.168	9.397	79.378	-7.330	5.683	219
CR024	-	48.686	9.567	68.474	-8.287	5.305	169
CR025	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR026	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123
CR027	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123
CR028	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR029	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR030	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123
CR031	-	-67.866	9.247	99.986	-6.417	-7.075	-123

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR032	-	-71.348	9.417	89.082	-7.374	-7.453	-173
CR033	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR034	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR035	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR036	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR037	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR038	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR039	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR040	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR041	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
CR042	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR043	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR044	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
CR045	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
CR046	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR047	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR048	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
CR049	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR050	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR051	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR052	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR053	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR054	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR055	-	-33.398	9.668	69.146	-8.808	-3.430	-110
CR056	-	2.611	9.712	62.964	-9.083	398	-8
CR057	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
CR058	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR059	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR060	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
CR061	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
CR062	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR063	-	-21.791	9.102	105.496	-5.621	-2.168	54
CR064	-	14.218	9.146	99.314	-5.896	1.660	156
Nodo 01343							
CR001	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR002	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR003	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR004	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR005	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR006	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR007	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR008	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR009	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR010	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR011	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR012	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR013	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR014	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR015	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR016	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR017	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR018	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR019	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR020	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR021	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR022	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR023	-	64.821	13.324	82.245	-6.474	12.797	211
CR024	-	60.834	13.280	70.643	-7.378	12.161	143
CR025	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR026	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR027	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR028	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR029	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR030	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR031	-	-71.812	14.336	105.219	-8.740	-14.003	55
CR032	-	-75.799	14.292	93.617	-9.644	-14.639	-13
CR033	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10
CR034	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR035	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR036	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10
CR037	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10
CR038	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR039	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR040	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10
CR041	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
CR042	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR043	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR044	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
CR045	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
CR046	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR047	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR048	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
CR049	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10
CR050	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR051	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR052	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR053	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10
CR054	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR055	-	-32.629	13.886	72.039	-9.906	-6.002	-36
CR056	-	8.361	13.582	65.147	-9.226	2.039	10
CR057	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
CR058	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR059	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR060	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
CR061	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
CR062	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR063	-	-19.339	14.034	110.715	-6.892	-3.881	188
CR064	-	21.651	13.730	103.823	-6.212	4.160	234
Nodo 01344							
CR001	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR002	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR003	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR004	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR005	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR006	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR007	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR008	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR009	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR010	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR011	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR012	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR013	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR014	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR015	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR016	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR017	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR018	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR019	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR020	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR021	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR022	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR023	-	74.844	8.666	83.537	-4.994	7.259	716
CR024	-	69.348	8.782	72.069	-6.061	6.846	614
CR025	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR026	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR027	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR028	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR029	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR030	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR031	-	-60.586	8.576	89.017	-8.011	-6.258	580
CR032	-	-66.082	8.692	77.549	-9.078	-6.671	478
CR033	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR034	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR035	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR036	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR037	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR038	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR039	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR040	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR041	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
CR042	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR043	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR044	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
CR045	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
CR046	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR047	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR048	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
CR049	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR050	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR051	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR052	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR053	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR054	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR055	-	-25.092	8.858	62.251	-9.266	-2.424	406
CR056	-	15.537	8.885	60.607	-8.362	1.630	446
CR057	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
CR058	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR059	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR060	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
CR061	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
CR062	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR063	-	-6.775	8.473	100.479	-5.710	-1.042	748
CR064	-	33.854	8.500	98.835	-4.806	3.012	788
Nodo 01358							
CR001	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27
CR002	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR003	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR004	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27
CR005	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27
CR006	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR007	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR008	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR009	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR010	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR011	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR012	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR013	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR014	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR015	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR016	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR017	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27
CR018	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR019	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR020	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27
CR021	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27
CR022	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR023	-	-8.698	45.244	159.827	-13.155	-8.571	-9
CR024	-	-9.542	42.648	218.431	-18.257	-9.858	27
CR025	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR026	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR027	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR028	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR029	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR030	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR031	-	-802	1.400	76.349	-3.811	-694	391
CR032	-	-1.646	-1.196	134.953	-8.913	-1.981	427
CR033	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR034	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR035	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR036	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR037	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR038	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR039	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR040	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR041	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
CR042	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR043	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR044	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
CR045	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
CR046	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR047	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR048	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
CR049	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR050	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR051	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR052	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR053	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR054	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR055	-	-5.395	11.120	232.540	-18.136	-6.241	328
CR056	-	-7.765	24.274	257.584	-20.938	-8.604	208
CR057	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
CR058	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR059	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR060	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
CR061	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
CR062	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR063	-	-2.579	19.774	37.196	-1.130	-1.948	210
CR064	-	-4.949	32.928	62.240	-3.932	-4.311	90
Nodo 01359							
CR001	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR002	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR003	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR004	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR005	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR006	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR007	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR008	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR009	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125
CR010	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR011	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR012	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125
CR013	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125
CR014	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR015	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR016	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125
CR017	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR018	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR019	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR020	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR021	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR022	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR023	-	-15.802	16.221	112.981	-2.818	-10.954	-1.151
CR024	-	-16.904	-10.157	142.989	-1.597	-12.318	-1.219
CR025	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125
CR026	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR027	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR028	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125
CR029	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR030	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR031	-	-7.450	-33.217	55.649	4.229	-3.404	-57
CR032	-	-8.552	-59.595	85.657	5.450	-4.768	-125
CR033	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR034	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR035	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR036	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR037	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR038	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR039	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR040	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR041	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
CR042	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR043	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR044	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
CR045	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
CR046	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR047	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR048	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
CR049	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR050	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR051	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR052	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR053	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR054	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR055	-	-12.760	-73.068	140.734	4.409	-9.003	-587
CR056	-	-15.266	-58.236	157.934	2.295	-11.269	-915
CR057	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
CR058	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR059	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR060	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
CR061	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
CR062	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR063	-	-9.088	14.862	40.704	337	-4.453	-361
CR064	-	-11.594	29.694	57.904	-1.777	-6.719	-689
Nodo 01360							
CR001	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR002	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR003	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR004	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR005	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR006	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR007	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR008	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR009	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR010	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR011	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR012	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR013	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR014	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR015	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR016	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR017	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR018	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR019	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR020	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR021	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR022	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR023	-	-14.577	4.976	110.568	-2.959	-10.195	1.047
CR024	-	-15.343	-18.904	126.626	-1.439	-11.361	1.219
CR025	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR026	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR027	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR028	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR029	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR030	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR031	-	-8.445	-52.136	48.356	7.089	-4.027	693
CR032	-	-9.211	-76.016	64.414	8.609	-5.193	865
CR033	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR034	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190
CR035	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190
CR036	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR037	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR038	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190
CR039	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190
CR040	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR041	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
CR042	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR043	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR044	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
CR045	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
CR046	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR047	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR048	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
CR049	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR050	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR051	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190
CR052	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR053	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR054	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190
CR055	-	-12.250	-83.888	104.922	6.866	-8.710	1.190
CR056	-	-14.090	-66.755	123.586	3.852	-10.561	1.296
CR057	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
CR058	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR059	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR060	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
CR061	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
CR062	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR063	-	-9.698	-4.285	51.396	1.798	-4.827	616
CR064	-	-11.538	12.848	70.060	-1.216	-6.678	722
Nodo 01361							
CR001	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR002	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR003	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR004	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR005	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR006	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR007	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR008	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR009	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR010	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR011	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR012	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR013	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR014	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR015	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR016	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR017	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR018	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR019	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR020	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR021	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR022	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR023	-	-12.942	-15.484	131.218	1.356	-10.986	-12
CR024	-	-13.338	-30.295	137.588	1.567	-11.655	140
CR025	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR026	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR027	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR028	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR029	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR030	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR031	-	-8.176	-64.067	49.806	6.667	-5.845	86
CR032	-	-8.572	-78.878	56.176	6.878	-6.514	238
CR033	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR034	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR035	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR036	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR037	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR038	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR039	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR040	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR041	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
CR042	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR043	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR044	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
CR045	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
CR046	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR047	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR048	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
CR049	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR050	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR051	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR052	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR053	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR054	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR055	-	-10.703	-79.154	92.101	5.265	-9.093	382
CR056	-	-12.133	-64.579	116.525	3.673	-10.635	352
CR057	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
CR058	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR059	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR060	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
CR061	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
CR062	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR063	-	-9.381	-29.783	70.869	4.561	-6.865	-126
CR064	-	-10.811	-15.208	95.293	2.969	-8.407	-156
Nodo 01362							
CR001	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR002	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569
CR003	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569
CR004	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR005	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR006	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR007	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569
CR008	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR009	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR010	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR011	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR012	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR013	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR014	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR015	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR016	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR017	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR018	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569
CR019	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569
CR020	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR021	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR022	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569
CR023	-	-16.364	-35.102	123.687	5.883	-12.103	-1.569
CR024	-	-16.309	-40.296	125.785	6.307	-12.405	-1.465
CR025	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR026	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR027	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR028	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR029	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR030	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR031	-	-12.343	-77.752	54.183	10.809	-7.681	-861
CR032	-	-12.288	-82.946	56.281	11.233	-7.983	-757
CR033	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR034	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR035	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR036	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR037	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR038	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR039	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR040	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR041	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
CR042	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR043	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR044	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
CR045	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
CR046	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR047	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR048	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
CR049	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR050	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR051	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR052	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR053	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR054	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR055	-	-13.633	-74.079	83.055	10.005	-9.881	-885
CR056	-	-14.839	-61.283	103.907	8.526	-11.208	-1.097
CR057	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
CR058	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR059	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR060	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
CR061	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
CR062	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR063	-	-13.813	-56.765	76.061	8.590	-8.878	-1.229
CR064	-	-15.019	-43.969	96.913	7.111	-10.205	-1.441
Nodo 01363							
CR001	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR002	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR003	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR004	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR005	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR006	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR007	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR008	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR009	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR010	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031
CR011	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031
CR012	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR013	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR014	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031
CR015	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031
CR016	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR017	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR018	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR019	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR020	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR021	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR022	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR023	-	-17.111	-19.417	137.392	461	-12.654	1.267
CR024	-	-17.193	-979	134.928	-2.894	-12.892	1.367
CR025	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR026	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031
CR027	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR028	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR029	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR030	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031
CR031	-	-13.329	-77.475	52.228	10.674	-8.448	1.031
CR032	-	-13.411	-59.037	49.764	7.319	-8.686	1.131
CR033	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR034	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR035	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR036	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR037	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR038	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR039	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR040	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR041	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
CR042	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR043	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR044	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
CR045	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
CR046	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR047	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR048	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
CR049	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR050	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR051	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR052	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR053	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR054	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR055	-	-14.829	-17.206	76.697	-170	-10.436	1.331
CR056	-	-15.964	211	102.247	-3.235	-11.698	1.401
CR057	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
CR058	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR059	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR060	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
CR061	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
CR062	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR063	-	-14.558	-78.665	84.909	11.015	-9.642	997
CR064	-	-15.693	-61.248	110.459	7.950	-10.904	1.067
Nodo 01364							
CR001	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR002	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR003	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR004	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR005	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR006	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR007	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR008	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR009	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR010	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR011	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR012	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR013	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR014	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR015	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR016	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR017	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR018	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR019	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR020	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR021	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR022	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR023	-	-13.364	-26.065	142.135	4.021	-11.552	-28
CR024	-	-13.280	-3.123	134.299	1.242	-11.504	80
CR025	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR026	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR027	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR028	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR029	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR030	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR031	-	-11.358	-69.823	54.213	7.952	-8.754	24
CR032	-	-11.274	-46.881	46.377	5.173	-8.706	132
CR033	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR034	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR035	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR036	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR037	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR038	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR039	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR040	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR041	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135
CR042	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR043	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR044	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135
CR045	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135
CR046	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR047	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR048	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR049	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR050	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR051	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR052	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR053	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR054	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR055	-	-11.880	-4.800	68.008	557	-9.628	239
CR056	-	-12.483	8.328	94.384	-623	-10.469	223
CR057	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135
CR058	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR059	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR060	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135
CR061	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135
CR062	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR063	-	-12.155	-81.274	94.128	9.817	-9.789	-119
CR064	-	-12.758	-68.146	120.504	8.637	-10.630	-135
Nodo 01365							
CR001	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR002	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR003	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR004	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR005	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR006	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR007	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR008	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR009	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR010	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR011	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR012	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR013	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR014	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR015	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR016	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR017	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR018	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR019	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR020	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR021	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR022	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR023	-	-16.436	-23.336	129.792	3.890	-11.999	-1.321
CR024	-	-16.165	6.597	119.118	-298	-11.722	-1.211
CR025	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR026	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR027	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR028	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR029	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR030	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR031	-	-14.599	-73.105	52.616	9.894	-9.572	-977
CR032	-	-14.328	-43.172	41.942	5.706	-9.295	-867
CR033	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR034	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR035	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR036	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR037	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR038	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR039	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR040	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR041	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
CR042	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR043	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR044	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
CR045	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
CR046	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR047	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR048	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
CR049	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR050	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR051	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR052	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR053	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR054	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR055	-	-14.654	9.171	56.501	-1.283	-9.822	-858
CR056	-	-15.206	24.102	79.653	-3.085	-10.550	-962
CR057	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
CR058	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR059	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR060	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
CR061	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
CR062	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR063	-	-15.558	-90.610	92.081	12.681	-10.744	-1.226
CR064	-	-16.110	-75.679	115.233	10.879	-11.472	-1.330
Nodo 01366							
CR001	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658
CR002	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR003	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR004	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR005	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658
CR006	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR007	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR008	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658
CR009	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR010	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR011	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR012	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR013	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR014	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR015	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR016	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR017	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658
CR018	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR019	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR020	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658
CR021	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658
CR022	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR023	-	-17.551	24.064	153.715	-6.870	-12.236	1.666
CR024	-	-17.259	60.149	141.001	-12.024	-11.904	1.658
CR025	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR026	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR027	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR028	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR029	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR030	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR031	-	-15.087	-61.637	52.383	7.412	-9.756	1.292
CR032	-	-14.795	-25.552	39.669	2.258	-9.424	1.284
CR033	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR034	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR035	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR036	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR037	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR038	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR039	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR040	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR041	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
CR042	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR043	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR044	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
CR045	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
CR046	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR047	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR048	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
CR049	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR050	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR051	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR052	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR053	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR054	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR055	-	-15.315	46.541	60.303	-8.754	-9.903	1.406
CR056	-	-16.054	72.250	90.703	-13.040	-10.646	1.518
CR057	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
CR058	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR059	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR060	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
CR061	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
CR062	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR063	-	-16.292	-73.738	102.681	8.428	-11.014	1.432
CR064	-	-17.031	-48.029	133.081	4.142	-11.757	1.544
Nodo 01367							
CR001	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR002	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR003	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR004	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR005	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR006	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR007	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR008	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR009	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96
CR010	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR011	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR012	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96
CR013	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96
CR014	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR015	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR016	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96
CR017	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR018	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR019	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR020	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR021	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR022	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR023	-	-11.557	20.054	150.954	-658	-9.543	218
CR024	-	-11.361	52.214	130.498	-4.462	-9.199	240
CR025	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR026	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR027	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR028	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96
CR029	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96
CR030	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR031	-	-10.659	-54.060	55.606	6.028	-8.155	74
CR032	-	-10.463	-21.900	35.150	2.224	-7.811	96
CR033	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR034	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR035	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR036	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR037	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR038	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR039	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR040	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR041	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
CR042	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR043	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR044	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
CR045	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
CR046	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR047	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR048	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
CR049	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR050	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR051	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR052	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR053	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR054	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR055	-	-10.549	41.558	44.656	-4.555	-7.898	172
CR056	-	-10.817	63.791	73.260	-6.562	-8.314	216
CR057	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
CR058	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR059	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR060	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
CR061	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
CR062	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR063	-	-11.203	-65.637	112.844	8.128	-9.040	98
CR064	-	-11.471	-43.404	141.448	6.121	-9.456	142
Nodo 01368							
CR001	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR002	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR003	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR004	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR005	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR006	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR007	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR008	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR009	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR010	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR011	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR012	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR013	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR014	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR015	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR016	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR017	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR018	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR019	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR020	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR021	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR022	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR023	-	-13.014	37.792	128.625	-4.461	-7.027	-467
CR024	-	-12.753	68.178	109.167	-9.237	-6.717	-443
CR025	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR026	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR027	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR028	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR029	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR030	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR031	-	-12.189	-47.496	43.805	6.841	-6.593	-633
CR032	-	-11.928	-17.110	24.347	2.065	-6.283	-609
CR033	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR034	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR035	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR036	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR037	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR038	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR039	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR040	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR041	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
CR042	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603
CR043	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603
CR044	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
CR045	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
CR046	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR047	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603
CR048	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
CR049	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR050	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR051	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR052	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR053	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR054	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR055	-	-11.912	48.192	31.332	-7.461	-6.072	-523
CR056	-	-12.161	73.778	56.778	-10.852	-6.202	-473
CR057	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
CR058	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603
CR059	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603
CR060	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
CR061	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
CR062	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603
CR063	-	-12.781	-53.096	96.194	8.456	-7.108	-603
CR064	-	-13.030	-27.510	121.640	5.065	-7.238	-553
Nodo 01369							
CR001	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR002	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR003	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR004	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR005	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR006	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR007	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR008	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR009	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR010	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR011	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR012	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR013	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR014	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR015	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR016	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR017	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR018	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR019	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR020	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR021	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR022	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR023	-	-10.743	82.003	141.173	-15.217	-4.938	783
CR024	-	-10.800	108.654	120.815	-19.063	-4.775	719
CR025	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR026	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR027	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR028	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR029	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR030	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR031	-	-10.626	-36.396	38.821	3.815	-5.823	575
CR032	-	-10.683	-9.745	18.463	-31	-5.660	511
CR033	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR034	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR035	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR036	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR037	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR038	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR039	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR040	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR041	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
CR042	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR043	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR044	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
CR045	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
CR046	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR047	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR048	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
CR049	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR050	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR051	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR052	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR053	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR054	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR055	-	-10.791	62.786	30.535	-11.178	-5.161	511
CR056	-	-10.826	98.305	61.241	-16.887	-4.895	573
CR057	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
CR058	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR059	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR060	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
CR061	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
CR062	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR063	-	-10.600	-26.047	98.395	1.639	-5.703	721
CR064	-	-10.635	9.472	129.101	-4.070	-5.437	783
Nodo 01370							
CR001	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR002	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR003	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299
CR004	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR005	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR006	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299
CR007	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299
CR008	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR009	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR010	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR011	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR012	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR013	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR014	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR015	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR016	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR017	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR018	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299
CR019	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299
CR020	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR021	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR022	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299
CR023	-	-313	53.714	115.899	-732	1.166	-299
CR024	-	-762	75.139	92.241	-3.484	948	-341
CR025	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR026	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR027	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR028	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR029	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR030	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR031	-	-6.458	-30.247	30.523	2.460	-3.098	119
CR032	-	-6.907	-8.822	6.865	-292	-3.316	77
CR033	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR034	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR035	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR036	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR037	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR038	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR039	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR040	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR041	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
CR042	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR043	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR044	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
CR045	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
CR046	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR047	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR048	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
CR049	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR050	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR051	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR052	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR053	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR054	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR055	-	-5.280	45.561	9.147	-4.620	-2.077	-117
CR056	-	-3.436	70.749	34.759	-5.578	-799	-243
CR057	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
CR058	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR059	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR060	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
CR061	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
CR062	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR063	-	-3.784	-25.857	88.005	4.554	-1.351	21
CR064	-	-1.940	-669	113.617	3.596	-73	-105
Nodo 01386							
CR001	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR002	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654
CR003	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654
CR004	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR005	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR006	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654
CR007	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654
CR008	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR009	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR010	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR011	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR012	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR013	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR014	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR015	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR016	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR017	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR018	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654
CR019	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654
CR020	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR021	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR022	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654
CR023	-	1.740	7.323	-1.420	465	1.127	654

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR024	-	2.925	32.552	6.066	-1.462	2.111	762
CR025	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR026	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR027	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR028	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR029	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR030	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR031	-	1.203	-7.958	14.350	1.470	823	482
CR032	-	2.388	17.271	21.836	-457	1.807	590
CR033	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR034	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR035	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR036	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR037	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR038	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR039	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR040	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR041	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
CR042	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR043	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR044	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
CR045	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
CR046	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR047	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR048	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
CR049	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR050	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR051	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR052	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR053	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR054	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR055	-	3.959	52.053	25.050	-3.058	3.060	775
CR056	-	4.120	56.638	20.318	-3.360	3.150	827
CR057	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
CR058	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR059	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR060	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
CR061	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
CR062	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR063	-	8	-32.044	98	3.368	-216	417
CR064	-	169	-27.459	-4.634	3.066	-126	469
Nodo 01387							
CR001	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR002	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR003	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR004	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR005	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR006	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR007	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR008	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR009	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR010	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR011	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR012	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR013	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR014	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR015	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR016	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR017	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR018	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR019	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR020	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR021	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR022	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR023	-	981	4.954	4.295	665	1.995	784
CR024	-	1.333	36.408	9.499	-3.592	2.761	914
CR025	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR026	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR027	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR028	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR029	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR030	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR031	-	233	-11.350	29.721	3.954	963	494
CR032	-	585	20.104	34.925	-303	1.729	624
CR033	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR034	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR035	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR036	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR037	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR038	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR039	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR040	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR041	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532
CR042	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR043	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR044	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR045	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532
CR046	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR047	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR048	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532
CR049	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR050	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR051	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR052	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR053	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR054	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR055	-	1.257	62.504	32.096	-6.421	2.982	876
CR056	-	1.481	67.395	24.468	-7.409	3.292	964
CR057	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532
CR058	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR059	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR060	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532
CR061	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532
CR062	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR063	-	85	-42.337	14.752	7.771	432	444
CR064	-	309	-37.446	7.124	6.783	742	532
Nodo 01388							
CR001	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR002	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR003	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR004	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR005	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR006	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR007	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR008	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR009	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR010	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR011	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR012	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR013	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR014	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR015	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR016	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR017	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR018	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR019	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR020	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR021	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR022	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR023	-	1.073	4.535	8.152	622	2.390	389
CR024	-	1.546	36.222	15.612	-3.809	3.050	249
CR025	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR026	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR027	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR028	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR029	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR030	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR031	-	320	-1.132	35.216	1.729	1.062	501
CR032	-	793	30.555	42.676	-2.702	1.722	361
CR033	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR034	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR035	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR036	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR037	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR038	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR039	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR040	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR041	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
CR042	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR043	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR044	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
CR045	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
CR046	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR047	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR048	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
CR049	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR050	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR051	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR052	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR053	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR054	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR055	-	1.609	69.506	41.907	-8.259	2.958	157
CR056	-	1.836	71.206	33.787	-8.592	3.356	123
CR057	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
CR058	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR059	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR060	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
CR061	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
CR062	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR063	-	30	-36.116	17.041	6.512	756	627
CR064	-	257	-34.416	8.921	6.179	1.154	593
Nodo 01389							

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR001	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR002	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR003	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR004	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR005	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR006	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR007	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR008	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR009	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR010	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR011	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR012	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR013	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR014	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR015	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR016	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR017	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR018	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR019	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR020	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR021	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR022	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR023	-	574	8.433	13.028	70	1.602	462
CR024	-	922	41.851	20.020	-3.186	1.991	338
CR025	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR026	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR027	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR028	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR029	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR030	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR031	-	108	2.673	42.206	506	3.411	628
CR032	-	456	36.091	49.198	-2.750	3.800	504
CR033	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR034	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR035	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR036	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR037	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR038	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR039	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR040	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR041	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
CR042	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR043	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR044	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
CR045	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
CR046	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR047	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR048	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
CR049	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR050	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR051	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR052	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR053	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR054	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR055	-	1.022	77.096	47.144	-6.700	3.621	300
CR056	-	1.163	78.823	38.390	-6.830	3.077	250
CR057	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
CR058	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR059	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR060	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
CR061	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
CR062	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR063	-	-133	-34.299	23.836	4.150	2.325	716
CR064	-	8	-32.572	15.082	4.020	1.781	666
Nodo 01390							
CR001	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393
CR002	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR003	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR004	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393
CR005	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393
CR006	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR007	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR008	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393
CR009	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR010	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR011	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR012	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR013	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR014	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR015	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR016	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR017	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393
CR018	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR019	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR020	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393
CR021	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR022	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR023	-	533	9.654	18.467	776	2.036	481
CR024	-	568	46.156	19.117	-4.242	2.146	393
CR025	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR026	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR027	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR028	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR029	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR030	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR031	-	1.636	1.956	48.965	1.418	4.462	813
CR032	-	1.671	38.458	49.615	-3.600	4.572	725
CR033	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR034	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR035	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR036	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR037	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR038	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR039	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR040	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR041	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
CR042	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR043	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR044	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
CR045	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
CR046	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR047	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR048	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
CR049	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR050	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR051	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR052	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR053	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR054	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR055	-	1.324	83.739	39.701	-9.678	3.852	505
CR056	-	994	86.049	30.551	-9.872	3.124	405
CR057	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
CR058	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR059	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR060	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
CR061	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
CR062	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR063	-	1.210	-37.937	37.531	7.048	3.484	801
CR064	-	880	-35.627	28.381	6.854	2.756	701
Nodo 01391							
CR001	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR002	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR003	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR004	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR005	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR006	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR007	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR008	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR009	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR010	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR011	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR012	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR013	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR014	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR015	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR016	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR017	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR018	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR019	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR020	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR021	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR022	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR023	-	505	21.494	21.311	-1.232	2.079	368
CR024	-	645	53.777	23.611	-5.662	2.143	190
CR025	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR026	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR027	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR028	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR029	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR030	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR031	-	1.757	5.997	50.797	418	4.649	162
CR032	-	1.897	38.280	53.097	-4.012	4.713	-16
CR033	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR034	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR035	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR036	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR037	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR038	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR039	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR040	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR041	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
CR042	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR043	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443
CR044	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
CR045	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
CR046	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443
CR047	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443
CR048	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
CR049	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR050	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR051	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR052	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR053	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR054	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR055	-	1.625	81.369	45.459	-9.760	3.887	-153
CR056	-	1.248	86.018	36.613	-10.255	3.117	-91
CR057	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
CR058	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443
CR059	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443
CR060	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
CR061	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
CR062	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443
CR063	-	1.154	-26.244	37.795	5.011	3.675	443
CR064	-	777	-21.595	28.949	4.516	2.905	505
Nodo 01392							
CR001	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR002	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR003	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR004	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR005	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR006	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR007	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR008	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR009	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR010	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR011	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR012	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR013	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR014	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR015	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR016	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR017	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR018	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR019	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR020	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR021	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR022	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR023	-	42	27.985	23.663	-1.369	2.461	439
CR024	-	86	56.325	24.607	-4.458	1.994	227
CR025	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR026	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR027	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR028	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR029	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR030	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR031	-	1.524	9.751	52.951	144	5.618	451
CR032	-	1.568	38.091	53.895	-2.945	5.151	239
CR033	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR034	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR035	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR036	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR037	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR038	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR039	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR040	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR041	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
CR042	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694
CR043	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694
CR044	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
CR045	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
CR046	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694
CR047	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694
CR048	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
CR049	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR050	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR051	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR052	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR053	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR054	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR055	-	1.102	77.537	44.744	-7.079	3.500	-12
CR056	-	658	83.007	35.958	-7.533	2.554	-16
CR057	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
CR058	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694
CR059	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694
CR060	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
CR061	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
CR062	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694
CR063	-	952	-16.931	41.600	3.219	5.058	694

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR064	-	508	-11.461	32.814	2.765	4.112	690
Nodo 01393							
CR001	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR002	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR003	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR004	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR005	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR006	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR007	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR008	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR009	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR010	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR011	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR012	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR013	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR014	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR015	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR016	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR017	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR018	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR019	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR020	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR021	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR022	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR023	-	985	23.376	27.661	1.796	3.082	449
CR024	-	202	50.979	24.091	-3.247	2.090	249
CR025	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR026	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR027	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR028	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR029	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR030	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR031	-	4.184	6.623	56.955	2.823	7.068	473
CR032	-	3.401	34.226	53.385	-2.220	6.076	273
CR033	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR034	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR035	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR036	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR037	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR038	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR039	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR040	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR041	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
CR042	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR043	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR044	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
CR045	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
CR046	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR047	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR048	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
CR049	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR050	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR051	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR052	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR053	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR054	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR055	-	1.366	72.293	38.967	-8.462	3.525	30
CR056	-	407	77.318	30.179	-8.770	2.328	22
CR057	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
CR058	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR059	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR060	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
CR061	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
CR062	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR063	-	3.979	-19.716	50.867	8.346	6.830	700
CR064	-	3.020	-14.691	42.079	8.038	5.633	692
Nodo 01394							
CR001	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR002	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400
CR003	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400
CR004	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR005	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR006	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400
CR007	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400
CR008	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR009	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR010	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR011	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR012	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR013	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR014	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR015	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR016	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR017	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR018	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400
CR019	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR020	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR021	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR022	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400
CR023	-	1.301	9.385	26.993	3.803	3.785	400
CR024	-	646	29.003	27.759	844	2.133	240
CR025	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR026	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR027	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR028	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR029	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR030	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR031	-	4.262	-1.861	57.117	4.202	8.913	164
CR032	-	3.607	17.757	57.883	1.243	7.261	4
CR033	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR034	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR035	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR036	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR037	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR038	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR039	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR040	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR041	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
CR042	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR043	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR044	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
CR045	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
CR046	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR047	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR048	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
CR049	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR050	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR051	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR052	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR053	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR054	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR055	-	1.804	44.578	48.235	-2.349	3.537	-100
CR056	-	915	47.953	39.197	-2.468	2.000	-30
CR057	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
CR058	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR059	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR060	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
CR061	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
CR062	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR063	-	3.993	-20.811	45.679	7.514	9.046	434
CR064	-	3.104	-17.436	36.641	7.395	7.509	504
Nodo 01410							
CR001	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR002	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR003	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR004	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR005	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR006	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR007	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR008	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR009	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR010	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR011	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR012	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR013	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR014	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR015	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR016	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR017	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR018	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR019	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR020	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR021	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR022	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR023	-	-2.382	-1.201	51.094	-3.647	-336	-59
CR024	-	982	-9.061	87.446	-7.761	3.470	-171
CR025	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR026	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR027	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR028	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR029	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR030	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR031	-	8.950	38.307	121.268	-12.491	12.188	325
CR032	-	12.314	30.447	157.620	-16.605	15.994	213
CR033	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167
CR034	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR035	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR036	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167
CR037	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167
CR038	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR039	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR040	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR041	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
CR042	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR043	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR044	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
CR045	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
CR046	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR047	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR048	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
CR049	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167
CR050	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR051	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR052	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167
CR053	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167
CR054	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR055	-	12.270	7.448	175.470	-18.310	16.053	-51
CR056	-	8.871	-4.404	154.418	-15.657	12.295	-167
CR057	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
CR058	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR059	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR060	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
CR061	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
CR062	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR063	-	1.061	33.650	54.296	-4.595	3.363	321
CR064	-	-2.338	21.798	33.244	-1.942	-395	205
Nodo 01411							
CR001	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR002	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR003	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR004	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR005	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR006	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR007	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR008	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR009	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR010	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR011	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR012	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR013	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR014	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR015	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR016	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR017	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR018	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR019	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR020	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR021	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR022	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR023	-	-1.568	-31.354	84.335	2.642	255	45
CR024	-	-79	-61.540	105.523	3.959	3.436	-219
CR025	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR026	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR027	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR028	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR029	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR030	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR031	-	6.275	7.326	37.913	-1.131	11.598	521
CR032	-	7.764	-22.860	59.101	186	14.779	257
CR033	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR034	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR035	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR036	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR037	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR038	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR039	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR040	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR041	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519
CR042	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR043	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR044	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519
CR045	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519
CR046	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR047	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR048	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519
CR049	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR050	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR051	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR052	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR053	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR054	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR055	-	6.754	-71.614	100.068	3.042	14.521	-217
CR056	-	4.403	-83.219	113.994	4.175	11.117	-359
CR057	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519
CR058	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR059	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR060	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519
CR061	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR062	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR063	-	1.793	29.005	29.442	-1.347	3.917	661
CR064	-	-558	17.400	43.368	-214	513	519
Nodo 01412							
CR001	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR002	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR003	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR004	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR005	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR006	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR007	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR008	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR009	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR010	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR011	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR012	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR013	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR014	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR015	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR016	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR017	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR018	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR019	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR020	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR021	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR022	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR023	-	-2.384	-37.237	40.880	4.457	755	-110
CR024	-	-928	-65.111	54.450	6.800	2.810	-238
CR025	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR026	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR027	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR028	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR029	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR030	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR031	-	6.902	20.559	100.894	-5.672	11.384	776
CR032	-	8.358	-7.315	114.464	-3.329	13.439	648
CR033	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR034	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR035	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR036	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR037	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR038	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR039	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR040	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR041	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
CR042	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR043	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR044	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
CR045	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
CR046	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR047	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR048	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
CR049	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR050	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR051	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR052	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR053	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR054	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR055	-	6.807	-60.063	109.292	2.951	12.115	190
CR056	-	4.022	-77.401	91.288	5.989	8.927	-76
CR057	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
CR058	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR059	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR060	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
CR061	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
CR062	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR063	-	1.952	32.849	64.056	-4.861	5.267	614
CR064	-	-833	15.511	46.052	-1.823	2.079	348
Nodo 01413							
CR001	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424
CR002	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR003	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR004	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424
CR005	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424
CR006	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR007	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR008	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424
CR009	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR010	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR011	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR012	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR013	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR014	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR015	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR016	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR017	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR018	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR019	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR020	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424
CR021	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424
CR022	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR023	-	-2.536	-59.570	29.438	7.912	766	-134
CR024	-	-1.667	-77.469	36.536	8.563	2.482	-424
CR025	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR026	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR027	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR028	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR029	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR030	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR031	-	4.365	-11.737	91.878	2.689	10.868	250
CR032	-	5.234	-29.636	98.976	3.340	12.584	-40
CR033	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR034	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR035	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR036	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR037	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR038	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR039	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR040	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR041	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
CR042	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR043	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR044	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
CR045	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
CR046	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR047	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR048	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
CR049	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR050	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR051	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR052	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR053	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR054	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR055	-	3.831	-67.261	85.403	5.927	11.052	-512
CR056	-	1.760	-81.611	66.671	7.494	8.020	-628
CR057	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
CR058	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR059	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR060	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
CR061	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
CR062	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR063	-	938	-7.595	61.743	3.758	5.330	454
CR064	-	-1.133	-21.945	43.011	5.325	2.298	338
Nodo 01414							
CR001	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR002	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR003	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR004	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR005	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR006	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR007	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR008	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR009	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR010	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR011	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR012	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR013	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR014	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR015	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR016	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR017	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR018	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR019	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR020	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR021	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR022	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR023	-	-500	-65.501	43.674	6.504	1.813	118
CR024	-	-404	-74.713	46.250	7.091	2.907	-156
CR025	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR026	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR027	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR028	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR029	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR030	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR031	-	4.582	-25.991	107.716	3.653	10.967	514
CR032	-	4.678	-35.203	110.292	4.240	12.061	240
CR033	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR034	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220
CR035	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220
CR036	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR037	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR038	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR039	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220
CR040	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR041	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
CR042	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR043	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR044	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
CR045	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
CR046	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR047	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR048	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
CR049	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR050	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220
CR051	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220
CR052	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR053	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR054	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220
CR055	-	3.012	-59.777	90.883	5.923	10.131	-220
CR056	-	1.487	-71.630	71.671	6.779	7.386	-338
CR057	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
CR058	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR059	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR060	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
CR061	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
CR062	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR063	-	2.691	-29.074	82.295	3.965	6.488	696
CR064	-	1.166	-40.927	63.083	4.821	3.743	578
Nodo 01415							
CR001	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR002	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR003	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR004	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR005	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR006	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR007	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR008	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR009	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR010	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR011	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR012	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR013	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR014	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR015	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR016	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR017	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR018	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR019	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR020	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR021	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR022	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR023	-	-342	-62.236	43.666	8.869	2.747	101
CR024	-	-78	-57.213	44.346	7.404	3.119	-131
CR025	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR026	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR027	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR028	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR029	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR030	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR031	-	5.614	-11.401	111.992	938	11.463	859
CR032	-	5.878	-6.378	112.672	-527	11.835	627
CR033	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR034	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR035	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR036	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR037	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR038	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR039	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR040	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR041	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
CR042	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864
CR043	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864
CR044	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
CR045	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
CR046	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864
CR047	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864
CR048	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
CR049	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR050	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR051	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR052	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR053	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR054	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR055	-	4.102	-18.310	89.550	539	9.218	92
CR056	-	2.316	-33.560	69.052	2.917	6.602	-136
CR057	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
CR058	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864
CR059	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR060	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
CR061	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
CR062	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864
CR063	-	3.220	-35.054	87.286	5.425	7.980	864
CR064	-	1.434	-50.304	66.788	7.803	5.364	636
Nodo 01416							
CR001	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR002	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR003	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR004	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR005	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR006	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR007	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR008	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR009	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR010	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR011	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR012	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR013	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR014	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR015	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR016	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR017	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR018	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR019	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR020	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR021	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR022	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR023	-	50	-67.672	32.158	8.609	3.219	-320
CR024	-	-5	-48.361	32.708	5.445	3.362	-462
CR025	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR026	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR027	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR028	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR029	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR030	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR031	-	3.861	-22.715	100.640	3.281	11.542	-806
CR032	-	3.806	-3.404	101.190	117	11.685	-948
CR033	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR034	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR035	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR036	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR037	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR038	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR039	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR040	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR041	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
CR042	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR043	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR044	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
CR045	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
CR046	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR047	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR048	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
CR049	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR050	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR051	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR052	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR053	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR054	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR055	-	2.410	3.393	77.861	-1.708	8.938	-943
CR056	-	1.266	-10.095	57.317	-109	6.441	-797
CR057	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
CR058	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR059	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR060	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
CR061	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
CR062	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR063	-	2.590	-60.981	76.031	8.835	8.463	-471
CR064	-	1.446	-74.469	55.487	10.434	5.966	-325
Nodo 01417							
CR001	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR002	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR003	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR004	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR005	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR006	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR007	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR008	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR009	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR010	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96
CR011	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96
CR012	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR013	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR014	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96
CR015	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR016	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR017	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR018	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR019	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR020	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR021	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR022	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR023	-	857	-64.601	44.331	5.905	3.681	-196
CR024	-	512	-42.673	38.045	3.624	3.399	-392
CR025	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR026	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96
CR027	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96
CR028	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR029	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR030	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96
CR031	-	4.498	-23.751	115.351	2.776	11.377	-96
CR032	-	4.153	-1.823	109.065	495	11.095	-292
CR033	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR034	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR035	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR036	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR037	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR038	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR039	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR040	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR041	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
CR042	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR043	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR044	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
CR045	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
CR046	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR047	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR048	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
CR049	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR050	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR051	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR052	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR053	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR054	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR055	-	2.474	9.461	76.875	-1.071	8.074	-557
CR056	-	1.381	-2.793	55.569	-132	5.767	-587
CR057	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
CR058	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR059	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR060	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
CR061	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
CR062	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR063	-	3.629	-63.631	97.827	6.532	9.009	99
CR064	-	2.536	-75.885	76.521	7.471	6.702	69
Nodo 01418							
CR001	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR002	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR003	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR004	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR005	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR006	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR007	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR008	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR009	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR010	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR011	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR012	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR013	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR014	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR015	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR016	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR017	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR018	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR019	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR020	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR021	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR022	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR023	-	1.255	-59.085	45.533	7.324	3.926	-34
CR024	-	963	-32.471	37.315	3.177	3.251	-254
CR025	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR026	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR027	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR028	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR029	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR030	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR031	-	5.827	3.325	118.997	-2.209	11.707	410
CR032	-	5.535	29.939	110.779	-6.356	11.032	190
CR033	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357
CR034	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR035	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR036	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR037	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357
CR038	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR039	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR040	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357
CR041	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
CR042	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR043	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR044	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
CR045	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
CR046	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR047	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR048	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
CR049	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357
CR050	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR051	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR052	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357
CR053	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357
CR054	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR055	-	3.593	39.143	75.478	-7.856	7.522	-223
CR056	-	2.222	20.421	53.438	-4.996	5.188	-357
CR057	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
CR058	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR059	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR060	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
CR061	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
CR062	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR063	-	4.568	-49.567	102.874	5.964	9.770	513
CR064	-	3.197	-68.289	80.834	8.824	7.436	379
Nodo 01419							
CR001	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR002	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR003	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR004	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR005	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR006	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR007	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR008	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR009	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR010	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR011	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR012	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR013	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR014	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR015	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR016	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR017	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR018	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR019	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR020	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR021	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR022	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR023	-	1.389	-55.209	34.035	6.074	4.140	-958
CR024	-	834	-26.318	27.147	2.046	3.253	-938
CR025	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR026	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR027	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR028	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR029	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR030	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR031	-	5.290	13.682	109.625	-3.162	11.657	-1.922
CR032	-	4.735	42.573	102.737	-7.190	10.770	-1.902
CR033	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR034	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR035	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR036	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR037	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR038	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR039	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR040	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR041	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320
CR042	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR043	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR044	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320
CR045	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320
CR046	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR047	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR048	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320
CR049	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR050	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR051	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR052	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR053	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR054	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR055	-	2.724	52.165	68.244	-8.655	7.106	-1.540
CR056	-	1.554	31.498	45.566	-5.885	4.851	-1.250
CR057	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR058	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR059	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR060	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320
CR061	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320
CR062	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR063	-	4.570	-44.134	91.206	4.769	10.059	-1.610
CR064	-	3.400	-64.801	68.528	7.539	7.804	-1.320
Nodo 01420							
CR001	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR002	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR003	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR004	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR005	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR006	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR007	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR008	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR009	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR010	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR011	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR012	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR013	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR014	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR015	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR016	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR017	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR018	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR019	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR020	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR021	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR022	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR023	-	1.564	-50.020	37.342	3.575	3.641	-728
CR024	-	959	-23.844	25.218	985	2.626	-782
CR025	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR026	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR027	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR028	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR029	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR030	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR031	-	5.253	13.498	113.980	-2.715	10.208	-1.172
CR032	-	4.648	39.674	101.856	-5.305	9.193	-1.226
CR033	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR034	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR035	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR036	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR037	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR038	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR039	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR040	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR041	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
CR042	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR043	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR044	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
CR045	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
CR046	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR047	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR048	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
CR049	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR050	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR051	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR052	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR053	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR054	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR055	-	2.653	47.982	60.889	-6.123	5.711	-1.135
CR056	-	1.546	28.926	37.897	-4.235	3.740	-1.001
CR057	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
CR058	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR059	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR060	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
CR061	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
CR062	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR063	-	4.666	-39.272	101.301	2.505	9.094	-953
CR064	-	3.559	-58.328	78.309	4.393	7.123	-819
Nodo 01421							
CR001	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR002	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR003	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR004	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR005	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR006	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR007	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR008	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR009	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754
CR010	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR011	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR012	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754
CR013	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR014	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR015	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR016	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754
CR017	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR018	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR019	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR020	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR021	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR022	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR023	-	2.003	-43.307	35.023	3.426	3.138	-492
CR024	-	1.530	-18.167	20.421	-26	2.074	-610
CR025	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754
CR026	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR027	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR028	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754
CR029	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754
CR030	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR031	-	7.100	45.705	103.857	-10.894	8.878	-636
CR032	-	6.627	70.845	89.255	-14.346	7.814	-754
CR033	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR034	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR035	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR036	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR037	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR038	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR039	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR040	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR041	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
CR042	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR043	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR044	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
CR045	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
CR046	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR047	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR048	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
CR049	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR050	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR051	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR052	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR053	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR054	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR055	-	4.290	69.021	48.127	-13.360	4.563	-841
CR056	-	2.761	42.317	27.477	-9.064	2.840	-797
CR057	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
CR058	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR059	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR060	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
CR061	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
CR062	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR063	-	5.869	-14.779	96.801	-1.856	8.112	-449
CR064	-	4.340	-41.483	76.151	2.440	6.389	-405
Nodo 01422							
CR001	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR002	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR003	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR004	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR005	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR006	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR007	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR008	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR009	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR010	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR011	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR012	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR013	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR014	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR015	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR016	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR017	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR018	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR019	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR020	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR021	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR022	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR023	-	4.575	-40.317	17.242	2.829	3.159	-1.419
CR024	-	3.141	-16.185	9.602	-317	1.912	-1.107
CR025	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR026	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR027	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR028	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR029	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR030	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR031	-	10.905	29.517	74.166	-6.183	7.636	-2.631
CR032	-	9.471	53.649	66.526	-9.329	6.389	-2.319
CR033	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR034	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR035	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530
CR036	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR037	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR038	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530
CR039	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530
CR040	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR041	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
CR042	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR043	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR044	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
CR045	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
CR046	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR047	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR048	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
CR049	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR050	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530
CR051	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530
CR052	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR053	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR054	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530
CR055	-	5.581	57.361	37.689	-9.846	3.366	-1.530
CR056	-	3.682	36.410	20.611	-7.142	2.022	-1.166
CR057	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
CR058	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR059	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR060	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
CR061	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
CR062	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR063	-	10.364	-23.078	63.157	642	7.526	-2.572
CR064	-	8.465	-44.029	46.079	3.346	6.182	-2.208
Nodo 01444							
CR001	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR002	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR003	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR004	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR005	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR006	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR007	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR008	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR009	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR010	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR011	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR012	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR013	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR014	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR015	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR016	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR017	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR018	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR019	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR020	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR021	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR022	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR023	-	-59.091	6.901	72.377	-5.486	-3.499	223
CR024	-	-65.999	6.111	52.981	-5.363	-3.923	249
CR025	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR026	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR027	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR028	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR029	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR030	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR031	-	20.973	9.015	139.747	-8.833	393	23
CR032	-	14.065	8.225	120.351	-8.710	-31	49
CR033	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR034	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148
CR035	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148
CR036	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR037	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR038	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148
CR039	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148
CR040	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR041	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
CR042	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR043	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR044	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
CR045	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
CR046	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR047	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR048	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
CR049	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR050	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148
CR051	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148
CR052	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR053	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR054	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148
CR055	-	-22.017	6.563	74.142	-7.395	-1.890	148

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR056	-	-46.037	5.929	53.930	-6.392	-3.059	208
CR057	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
CR058	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR059	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR060	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
CR061	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
CR062	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR063	-	1.011	9.197	138.798	-7.804	-471	64
CR064	-	-23.009	8.563	118.586	-6.801	-1.640	124
Nodo 01445							
CR001	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR002	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR003	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR004	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR005	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR006	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR007	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR008	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR009	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR010	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR011	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR012	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR013	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR014	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR015	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR016	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR017	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR018	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR019	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR020	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR021	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR022	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR023	-	-56.288	8.281	77.684	-5.767	-5.633	218
CR024	-	-66.338	7.522	56.430	-5.582	-6.623	244
CR025	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR026	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR027	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR028	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR029	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR030	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR031	-	16.790	11.168	168.274	-9.722	1.337	136
CR032	-	6.740	10.409	147.020	-9.537	347	162
CR033	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR034	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR035	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR036	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR037	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR038	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR039	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR040	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR041	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
CR042	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR043	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR044	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
CR045	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
CR046	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR047	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR048	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
CR049	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR050	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR051	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR052	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR053	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR054	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR055	-	-30.563	8.513	90.516	-7.937	-3.249	221
CR056	-	-52.486	7.647	63.338	-6.751	-5.339	245
CR057	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
CR058	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR059	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR060	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
CR061	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
CR062	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR063	-	2.938	11.043	161.366	-8.553	53	135
CR064	-	-18.985	10.177	134.188	-7.367	-2.037	159
Nodo 01446							
CR001	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR002	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR003	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR004	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR005	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR006	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR007	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR008	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR009	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR010	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803
CR011	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR012	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR013	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR014	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803
CR015	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803
CR016	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR017	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR018	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR019	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR020	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR021	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR022	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR023	-	-37.997	10.844	62.982	-6.014	-6.791	-403
CR024	-	-50.918	10.314	39.982	-6.190	-9.029	-323
CR025	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR026	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803
CR027	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803
CR028	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR029	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR030	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803
CR031	-	11.008	13.222	176.636	-9.634	1.945	-803
CR032	-	-1.913	12.692	153.636	-9.810	-293	-723
CR033	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR034	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR035	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR036	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR037	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR038	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR039	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR040	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR041	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
CR042	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR043	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR044	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
CR045	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
CR046	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR047	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR048	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
CR049	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR050	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR051	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR052	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR053	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR054	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR055	-	-34.141	11.242	87.023	-8.748	-5.962	-488
CR056	-	-48.841	10.529	52.927	-7.661	-8.582	-368
CR057	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
CR058	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR059	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR060	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
CR061	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
CR062	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR063	-	8.931	13.007	163.691	-8.163	1.498	-758
CR064	-	-5.769	12.294	129.595	-7.076	-1.122	-638
Nodo 01447							
CR001	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR002	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR003	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR004	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR005	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR006	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR007	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR008	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR009	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130
CR010	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR011	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR012	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130
CR013	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130
CR014	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR015	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR016	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130
CR017	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR018	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR019	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR020	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR021	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR022	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR023	-	-6.241	12.763	65.132	-6.616	-338	1.380
CR024	-	-25.306	12.068	36.246	-6.781	-3.209	1.436
CR025	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130
CR026	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR027	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR028	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130
CR029	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130
CR030	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR031	-	6.156	16.314	193.420	-11.117	711	2.074
CR032	-	-12.909	15.619	164.534	-11.282	-2.160	2.130

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR034	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR035	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR036	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR037	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR038	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR039	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR040	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR041	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
CR042	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR043	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR044	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
CR045	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
CR046	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR047	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR048	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
CR049	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR050	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR051	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR052	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR053	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR054	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR055	-	-39.493	13.565	85.934	-9.901	-5.878	1.952
CR056	-	-43.211	12.500	47.448	-8.550	-6.192	1.744
CR057	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
CR058	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR059	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR060	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
CR061	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
CR062	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR063	-	24.061	15.882	182.218	-9.348	3.694	1.766
CR064	-	20.343	14.817	143.732	-7.997	3.380	1.558
Nodo 01448							
CR001	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR002	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR003	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR004	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR005	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR006	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR007	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR008	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR009	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR010	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR011	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR012	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR013	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR014	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR015	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR016	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR017	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR018	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR019	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR020	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR021	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR022	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR023	-	2.685	8.835	50.891	-5.226	664	394
CR024	-	-15.591	9.033	27.865	-5.754	-1.265	402
CR025	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR026	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR027	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR028	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR029	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR030	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR031	-	8.891	11.089	171.419	-8.760	2.499	738
CR032	-	-9.385	11.287	148.393	-9.288	570	746
CR033	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531
CR034	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR035	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR036	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531
CR037	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531
CR038	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR039	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR040	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531
CR041	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
CR042	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR043	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR044	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
CR045	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
CR046	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR047	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR048	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
CR049	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531
CR050	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR051	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR052	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531
CR053	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR054	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR055	-	-32.877	10.730	79.343	-8.668	-2.324	635
CR056	-	-34.739	10.054	43.185	-7.608	-2.874	531
CR057	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
CR058	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR059	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR060	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
CR061	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
CR062	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR063	-	28.039	10.068	156.099	-6.906	4.108	609
CR064	-	26.177	9.392	119.941	-5.846	3.558	505
Nodo 01449							
CR001	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR002	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR003	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR004	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR005	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR006	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR007	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR008	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR009	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR010	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR011	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR012	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR013	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR014	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR015	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR016	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR017	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR018	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR019	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR020	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR021	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR022	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR023	-	15.751	12.262	51.069	-4.350	5.701	312
CR024	-	-8.015	13.109	23.715	-5.353	1.057	470
CR025	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR026	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR027	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR028	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR029	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR030	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR031	-	24.461	15.223	177.995	-7.433	7.455	80
CR032	-	695	16.070	150.641	-8.436	2.811	238
CR033	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR034	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR035	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR036	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR037	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR038	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR039	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR040	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR041	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
CR042	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR043	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR044	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
CR045	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
CR046	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR047	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR048	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
CR049	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR050	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR051	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR052	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR053	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR054	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR055	-	-30.080	16.022	74.305	-8.527	-3.221	502
CR056	-	-32.694	15.133	36.227	-7.603	-3.747	572
CR057	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
CR058	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR059	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR060	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
CR061	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
CR062	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR063	-	49.140	13.199	165.483	-5.183	12.259	-22
CR064	-	46.526	12.310	127.405	-4.259	11.733	48
Nodo 01450							
CR001	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR002	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR003	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR004	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR005	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR006	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR007	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR008	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR009	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR010	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR011	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR012	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147
CR013	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147
CR014	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR015	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR016	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147
CR017	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR018	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR019	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR020	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR021	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR022	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR023	-	26.139	10.088	42.339	-2.161	4.102	387
CR024	-	251	13.643	11.529	-4.198	1.944	569
CR025	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147
CR026	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR027	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR028	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147
CR029	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147
CR030	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR031	-	38.637	5.869	143.385	-966	4.976	965
CR032	-	12.749	9.424	112.575	-3.003	2.818	1.147
CR033	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR034	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR035	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR036	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR037	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR038	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR039	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR040	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR041	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
CR042	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR043	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR044	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
CR045	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
CR046	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR047	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR048	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
CR049	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR050	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR051	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR052	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR053	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR054	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR055	-	-21.827	15.050	41.264	-5.797	-5	1.159
CR056	-	-25.576	16.315	10.950	-6.156	-267	985
CR057	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
CR058	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR059	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR060	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
CR061	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
CR062	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR063	-	64.464	3.197	143.964	992	7.187	549
CR064	-	60.715	4.462	113.650	633	6.925	375
Nodo 01463							
CR001	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR002	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR003	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR004	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR005	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR006	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR007	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR008	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR009	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR010	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37
CR011	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37
CR012	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR013	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR014	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37
CR015	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37
CR016	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR017	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR018	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR019	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR020	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR021	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR022	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR023	-	42.131	-9.382	18.730	5.736	3.005	1
CR024	-	40.536	-8.408	21.080	3.930	2.925	-35
CR025	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR026	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37
CR027	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37
CR028	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR029	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR030	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR031	-	-44.676	-10.176	13.470	6.086	-3.395	37
CR032	-	-46.271	-9.202	15.820	4.280	-3.475	1
CR033	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR034	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR035	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR036	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR037	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR038	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR039	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR040	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR041	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
CR042	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR043	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR044	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
CR045	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
CR046	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR047	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR048	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
CR049	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR050	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR051	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR052	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR053	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR054	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR055	-	-17.749	-7.788	20.403	2.049	-1.326	-54
CR056	-	8.292	-7.551	21.981	1.943	594	-64
CR057	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
CR058	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR059	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR060	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
CR061	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
CR062	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR063	-	-12.432	-11.033	12.569	8.073	-1.064	66
CR064	-	13.609	-10.796	14.147	7.967	856	56
Nodo 01464							
CR001	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR002	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR003	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR004	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR005	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR006	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR007	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR008	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR009	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR010	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR011	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR012	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR013	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR014	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR015	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR016	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR017	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR018	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR019	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR020	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR021	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR022	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR023	-	47.896	-10.421	13.867	5.876	5.201	243
CR024	-	46.397	-9.602	16.379	4.114	5.065	203
CR025	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR026	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR027	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR028	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR029	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR030	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR031	-	-49.551	-10.806	21.443	6.134	-5.383	275
CR032	-	-51.050	-9.987	23.955	4.372	-5.519	235
CR033	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR034	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179
CR035	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179
CR036	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR037	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR038	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179
CR039	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179
CR040	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR041	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
CR042	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR043	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR044	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
CR045	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
CR046	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR047	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR048	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
CR049	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR050	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179
CR051	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR052	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR053	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR054	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179
CR055	-	-18.691	-8.899	24.234	2.225	-1.975	179
CR056	-	10.543	-8.783	21.962	2.148	1.199	169
CR057	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
CR058	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR059	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR060	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
CR061	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
CR062	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR063	-	-13.697	-11.625	15.860	8.100	-1.517	309
CR064	-	15.537	-11.509	13.588	8.023	1.657	299
Nodo 01465							
CR001	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR002	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR003	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR004	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR005	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR006	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR007	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR008	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR009	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR010	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR011	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR012	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR013	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR014	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR015	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR016	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR017	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR018	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR019	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR020	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR021	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR022	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR023	-	46.967	-13.162	19.504	6.683	8.572	871
CR024	-	45.968	-12.293	21.460	4.919	8.400	777
CR025	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR026	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR027	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR028	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR029	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR030	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR031	-	-48.012	-13.423	16.376	6.775	-8.746	915
CR032	-	-49.011	-12.554	18.332	5.011	-8.918	821
CR033	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR034	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR035	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR036	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR037	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR038	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR039	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR040	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR041	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
CR042	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR043	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR044	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
CR045	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
CR046	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR047	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR048	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
CR049	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR050	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR051	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR052	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR053	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR054	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR055	-	-16.934	-11.451	21.709	2.920	-3.058	695
CR056	-	11.561	-11.372	22.647	2.891	2.138	681
CR057	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
CR058	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR059	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR060	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
CR061	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
CR062	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR063	-	-13.605	-14.344	15.189	8.803	-2.484	1.011
CR064	-	14.890	-14.265	16.127	8.774	2.712	997
Nodo 01466							
CR001	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR002	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132
CR003	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132
CR004	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR005	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR006	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132
CR007	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR009	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR010	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR011	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR012	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR013	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR014	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR015	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR016	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR017	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR018	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132
CR019	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132
CR020	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR021	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR022	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132
CR023	-	52.105	-13.907	26.322	7.360	7.984	-1.132
CR024	-	51.493	-13.163	28.082	5.558	7.907	-1.034
CR025	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR026	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR027	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR028	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR029	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR030	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR031	-	-52.575	-13.931	10.868	7.418	-8.055	-1.072
CR032	-	-53.187	-13.187	12.628	5.616	-8.132	-974
CR033	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR034	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR035	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR036	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR037	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR038	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR039	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR040	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR041	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
CR042	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR043	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR044	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
CR045	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
CR046	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR047	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR048	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
CR049	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR050	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR051	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR052	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR053	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR054	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR055	-	-17.264	-12.309	20.091	3.495	-2.607	-881
CR056	-	14.141	-12.303	24.727	3.477	2.204	-899
CR057	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
CR058	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR059	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR060	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
CR061	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
CR062	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR063	-	-15.223	-14.791	14.223	9.499	-2.352	-1.207
CR064	-	16.182	-14.785	18.859	9.481	2.459	-1.225
Nodo 01467							
CR001	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR002	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR003	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR004	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR005	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR006	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR007	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR008	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR009	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175
CR010	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR011	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR012	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175
CR013	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175
CR014	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR015	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR016	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175
CR017	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR018	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR019	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR020	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR021	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR022	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR023	-	45.180	-10.589	15.595	6.268	4.706	151
CR024	-	44.736	-9.896	17.123	4.528	4.671	137
CR025	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175
CR026	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR027	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR028	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175
CR030	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR031	-	-45.150	-10.748	19.709	6.404	-4.639	189
CR032	-	-45.594	-10.055	21.237	4.664	-4.674	175
CR033	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR034	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR035	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR036	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR037	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR038	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR039	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR040	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR041	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
CR042	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR043	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR044	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
CR045	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
CR046	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR047	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR048	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
CR049	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR050	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR051	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR052	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR053	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR054	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR055	-	-14.498	-9.190	21.581	2.585	-1.443	145
CR056	-	12.601	-9.142	20.347	2.543	1.360	133
CR057	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
CR058	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR059	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR060	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
CR061	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
CR062	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR063	-	-13.015	-11.502	16.485	8.389	-1.328	193
CR064	-	14.084	-11.454	15.251	8.347	1.475	181
Nodo 01468							
CR001	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR002	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR003	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR004	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR005	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR006	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR007	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR008	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR009	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR010	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR011	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR012	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR013	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR014	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR015	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR016	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR017	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR018	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR019	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR020	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR021	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR022	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR023	-	50.344	-14.686	18.101	6.627	9.423	141
CR024	-	50.018	-13.780	19.411	4.812	9.353	133
CR025	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR026	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR027	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR028	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR029	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR030	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR031	-	-49.958	-14.374	18.585	6.812	-9.317	189
CR032	-	-50.284	-13.468	19.895	4.997	-9.387	181
CR033	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139
CR034	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR035	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR036	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139
CR037	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139
CR038	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR039	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR040	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139
CR041	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
CR042	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR043	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR044	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
CR045	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
CR046	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR047	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR048	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
CR049	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR051	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR052	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139
CR053	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139
CR054	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR055	-	-15.559	-12.517	21.253	2.814	-2.908	153
CR056	-	14.532	-12.612	21.107	2.759	2.713	139
CR057	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
CR058	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR059	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR060	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
CR061	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
CR062	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR063	-	-14.472	-15.542	16.889	8.865	-2.677	183
CR064	-	15.619	-15.637	16.743	8.810	2.944	169
Nodo 01469							
CR001	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR002	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR003	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR004	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR005	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR006	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR007	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR008	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR009	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR010	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR011	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR012	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR013	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR014	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR015	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR016	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR017	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR018	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR019	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR020	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR021	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR022	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR023	-	50.218	-8.640	25.667	5.711	4.501	-350
CR024	-	49.793	-7.894	26.749	3.895	4.455	-316
CR025	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR026	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR027	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR028	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR029	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR030	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR031	-	-47.033	-8.288	8.045	5.909	-4.293	-310
CR032	-	-47.458	-7.542	9.127	4.093	-4.339	-276
CR033	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR034	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR035	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR036	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR037	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR038	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR039	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR040	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR041	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
CR042	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR043	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR044	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
CR045	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
CR046	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR047	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR048	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
CR049	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR050	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR051	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR052	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR053	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR054	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR055	-	-13.917	-6.795	16.556	1.908	-1.315	-251
CR056	-	15.258	-6.901	21.842	1.848	1.323	-263
CR057	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
CR058	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR059	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR060	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
CR061	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
CR062	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR063	-	-12.498	-9.281	12.952	7.956	-1.161	-363
CR064	-	16.677	-9.387	18.238	7.896	1.477	-375
Nodo 01477							
CR001	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76
CR002	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR003	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR004	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76
CR005	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR007	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR008	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76
CR009	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR010	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR011	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR012	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR013	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR014	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR015	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR016	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR017	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76
CR018	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR019	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR020	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76
CR021	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76
CR022	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR023	-	40.883	-10.190	15.934	5.963	3.127	106
CR024	-	40.595	-9.291	16.778	4.168	3.085	76
CR025	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR026	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR027	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR028	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR029	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR030	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR031	-	-46.721	-10.399	17.330	6.112	-3.423	116
CR032	-	-47.009	-9.500	18.174	4.317	-3.465	86
CR033	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR034	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR035	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR036	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR037	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR038	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR039	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR040	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR041	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
CR042	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR043	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR044	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
CR045	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
CR046	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR047	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR048	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
CR049	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR050	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR051	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR052	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR053	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR054	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR055	-	-16.685	-8.375	18.669	2.171	-1.219	46
CR056	-	9.596	-8.312	18.251	2.127	745	44
CR057	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
CR058	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR059	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR060	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
CR061	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
CR062	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR063	-	-15.722	-11.378	15.857	8.153	-1.083	148
CR064	-	10.559	-11.315	15.439	8.109	881	146
Nodo 01478							
CR001	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR002	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR003	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR004	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR005	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR006	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR007	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR008	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR009	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR010	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315
CR011	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315
CR012	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR013	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR014	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315
CR015	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315
CR016	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR017	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR018	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR019	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR020	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR021	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR022	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR023	-	44.329	-10.314	10.359	5.694	4.742	297
CR024	-	43.970	-9.547	11.105	3.949	4.698	273
CR025	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR026	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315
CR028	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR029	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR030	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315
CR031	-	-50.128	-10.433	23.989	5.787	-5.250	315
CR032	-	-50.487	-9.666	24.735	4.042	-5.294	291
CR033	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR034	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR035	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR036	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR037	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR038	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR039	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR040	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR041	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
CR042	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR043	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR044	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
CR045	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
CR046	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR047	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR048	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
CR049	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR050	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR051	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR052	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR053	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR054	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR055	-	-17.848	-8.727	20.835	1.974	-1.847	257
CR056	-	10.491	-8.692	16.747	1.945	1.152	251
CR057	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
CR058	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR059	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR060	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
CR061	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
CR062	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR063	-	-16.649	-11.288	18.347	7.791	-1.704	337
CR064	-	11.690	-11.253	14.259	7.762	1.295	331
Nodo 01479							
CR001	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR002	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR003	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR004	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR005	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR006	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR007	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR008	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR009	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR010	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR011	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR012	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR013	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR014	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR015	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR016	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR017	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR018	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR019	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR020	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR021	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR022	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR023	-	45.927	-13.261	16.840	6.704	8.525	949
CR024	-	45.408	-12.419	17.786	4.944	8.412	861
CR025	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR026	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR027	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR028	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR029	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR030	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR031	-	-50.754	-13.439	20.134	6.792	-9.414	957
CR032	-	-51.273	-12.597	21.080	5.032	-9.527	869
CR033	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR034	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR035	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR036	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR037	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR038	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR039	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR040	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR041	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
CR042	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056
CR043	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056
CR044	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
CR045	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
CR046	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056
CR047	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
CR049	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR050	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR051	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR052	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR053	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR054	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR055	-	-18.041	-11.551	21.031	2.946	-3.378	764
CR056	-	10.964	-11.498	20.043	2.920	2.004	762
CR057	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
CR058	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056
CR059	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056
CR060	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
CR061	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
CR062	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056
CR063	-	-16.310	-14.360	17.877	8.816	-3.006	1.056
CR064	-	12.695	-14.307	16.889	8.790	2.376	1.054
Nodo 01480							
CR001	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR002	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR003	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR004	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR005	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR006	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR007	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR008	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR009	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR010	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR011	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR012	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR013	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR014	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR015	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR016	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR017	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR018	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR019	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR020	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR021	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR022	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR023	-	49.096	-13.301	22.655	7.014	7.563	-1.124
CR024	-	48.376	-12.533	23.633	5.203	7.453	-1.006
CR025	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR026	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR027	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR028	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR029	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR030	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR031	-	-50.826	-13.473	12.847	7.137	-7.859	-1.054
CR032	-	-51.546	-12.705	13.825	5.326	-7.969	-936
CR033	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR034	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR035	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR036	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR037	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR038	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR039	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR040	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR041	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
CR042	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR043	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR044	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
CR045	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
CR046	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR047	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR048	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
CR049	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR050	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR051	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR052	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR053	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR054	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR055	-	-17.412	-11.748	18.400	3.170	-2.701	-824
CR056	-	12.566	-11.697	21.342	3.133	1.925	-846
CR057	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
CR058	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR059	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR060	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
CR061	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
CR062	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR063	-	-15.016	-14.309	15.138	9.207	-2.331	-1.214
CR064	-	14.962	-14.258	18.080	9.170	2.295	-1.236
Nodo 01481							
CR001	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR002	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149
CR003	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR005	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR006	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149
CR007	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149
CR008	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR009	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR010	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR011	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR012	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR013	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR014	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR015	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR016	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR017	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR018	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149
CR019	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149
CR020	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR021	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR022	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149
CR023	-	43.397	-10.457	13.705	6.240	4.426	149
CR024	-	42.644	-9.728	14.687	4.484	4.338	147
CR025	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR026	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR027	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR028	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR029	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR030	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR031	-	-44.880	-10.776	22.375	6.422	-4.590	169
CR032	-	-45.633	-10.047	23.357	4.666	-4.678	167
CR033	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR034	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR035	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR036	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR037	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR038	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR039	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR040	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR041	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
CR042	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR043	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR044	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
CR045	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
CR046	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR047	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR048	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
CR049	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR050	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR051	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR052	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR053	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR054	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR055	-	-15.615	-9.088	21.467	2.554	-1.624	158
CR056	-	10.869	-8.991	18.865	2.499	1.080	152
CR057	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
CR058	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR059	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR060	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
CR061	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
CR062	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR063	-	-13.105	-11.513	18.197	8.407	-1.332	164
CR064	-	13.379	-11.416	15.595	8.352	1.372	158
Nodo 01482							
CR001	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215
CR002	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR003	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR004	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215
CR005	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215
CR006	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR007	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR008	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215
CR009	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR010	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR011	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR012	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR013	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR014	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR015	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR016	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR017	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215
CR018	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR019	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR020	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215
CR021	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215
CR022	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR023	-	47.925	-13.693	13.483	6.303	8.742	213
CR024	-	46.900	-12.712	14.397	4.466	8.557	215

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR026	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR027	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR028	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR029	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR030	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR031	-	-47.890	-14.108	20.617	6.516	-8.695	241
CR032	-	-48.915	-13.127	21.531	4.679	-8.880	243
CR033	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR034	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR035	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR036	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR037	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR038	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR039	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR040	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR041	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
CR042	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR043	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR044	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
CR045	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
CR046	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR047	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR048	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
CR049	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR050	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR051	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR052	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR053	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR054	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR055	-	-16.578	-11.837	20.101	2.460	-2.993	234
CR056	-	12.167	-11.712	17.961	2.397	2.239	226
CR057	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
CR058	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR059	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR060	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
CR061	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
CR062	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR063	-	-13.157	-15.108	17.053	8.585	-2.377	230
CR064	-	15.588	-14.983	14.913	8.522	2.855	222
Nodo 01483							
CR001	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR002	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR003	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR004	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR005	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR006	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR007	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR008	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR009	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR010	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR011	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR012	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR013	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR014	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR015	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR016	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR017	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR018	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR019	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR020	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR021	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR022	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR023	-	46.272	-8.628	22.537	5.590	4.106	-237
CR024	-	45.095	-7.805	23.751	3.736	4.018	-191
CR025	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR026	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR027	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR028	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR029	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR030	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR031	-	-44.341	-8.153	9.623	5.876	-3.996	-271
CR032	-	-45.518	-7.330	10.837	4.022	-4.084	-225
CR033	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR034	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR035	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR036	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR037	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR038	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR039	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR040	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR041	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301
CR042	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR043	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR044	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301
CR045	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR047	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR048	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301
CR049	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR050	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR051	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR052	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR053	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR054	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR055	-	-15.175	-6.536	16.775	1.758	-1.351	-161
CR056	-	12.008	-6.679	20.649	1.672	1.080	-151
CR057	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301
CR058	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR059	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR060	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301
CR061	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301
CR062	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR063	-	-11.254	-9.279	12.725	7.940	-1.058	-311
CR064	-	15.929	-9.422	16.599	7.854	1.373	-301

LEGENDA:

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CR001= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR004= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR005= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR006= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR007= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR012= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR013= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR014= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR015= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR020= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR021= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR022= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR023= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR028= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR029= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR030= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR031= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR036= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR037= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR038= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR039= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR044= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR045= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR046= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR047= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR052= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR053= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR054= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR055= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR060= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR061= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR062= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR063= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

F_X, F_Y, M_X, M_Y Sono amplificati con γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

CARICHI SULLE TRAVI

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
P3			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 9-10**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,14	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,00	0	0	-3.085	2.162
L	CR004	002	G	0,14	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,00	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,14	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,00	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 10-11**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,00	0	0	-3.085	2.162

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,00	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,00	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 11-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,00	0	0	-3.085	2.162
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,00	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,00	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,75	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,75	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,75	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,75	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,75	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,30	0	0	-3.085	2.162
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,30	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,30	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S2**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR007	001	G	0,45	0	0	-8.295	0	-	-	0,00	0	0	-8.295	0
L	CR008	002	G	0,45	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR009	004	G	0,45	0	0	-7.050	0	-	-	0,00	0	0	-7.050	0
L	CR008	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR009	004	G	0,45	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR003	001	G	0,30	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,00	0	0	-3.085	2.162
L	CR004	002	G	0,30	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,00	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,30	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,00	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave S2-12**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,20	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,00	0	0	-3.085	2.162
L	CR004	002	G	0,20	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,00	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,20	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,00	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 12-13**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,00	0	0	-3.085	2.162
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,00	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,00	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 13-14**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.085	2.162	-	-	0,25	0	0	-3.085	2.162
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.498	1.050	-	-	0,25	0	0	-1.498	1.050
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.407	3.089	-	-	0,25	0	0	-4.407	3.089
P3			**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**						**Trave: Trave 1a-15**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P3			**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**						**Trave: Trave 15-16**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P3			**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**						**Trave: Trave 16-17**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**						**Trave: Trave 17-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR007	001	G	0,15	0	0	-8.295	0	-	-	0,60	0	0	-8.295	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,60	0	0	-5.546	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-7.050	0	-	-	0,60	0	0	-7.050	0
L	CR007	001	G	2,30	0	0	-8.295	0	-	-	0,00	0	0	-8.295	0
L	CR008	002	G	2,30	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR009	004	G	2,30	0	0	-7.050	0	-	-	0,00	0	0	-7.050	0
L	CR008	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR009	004	G	0,15	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.444	-2.635	-	-	0,00	0	0	-3.444	-2.635
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.673	-1.280	-	-	0,00	0	0	-1.673	-1.280
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.920	-3.764	-	-	0,00	0	0	-4.920	-3.764
P3			**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**						**Trave: Trave 18-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**						**Trave: Trave 19-20**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P3			**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**						**Trave: Trave 20-2a**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 21-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR003	001	G	0,17	0	0	-1.700	-771	-	-	0,00	0	0	-1.700	-771
L	CR004	002	G	0,17	0	0	-826	-375	-	-	0,00	0	0	-826	-375
L	CR005	006	G	0,17	0	0	-2.429	-1.102	-	-	0,00	0	0	-2.429	-1.102
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave S6-3a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 3a-4a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.700	-771	-	-	0,15	0	0	-1.700	-771
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-826	-375	-	-	0,15	0	0	-826	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.429	-1.102	-	-	0,15	0	0	-2.429	-1.102
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 4a-5a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 5a-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.700	-771	-	-	0,00	0	0	-1.700	-771
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-826	-375	-	-	0,00	0	0	-826	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.429	-1.102	-	-	0,00	0	0	-2.429	-1.102

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave S6-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.700	-771	-	-	0,00	0	0	-1.701	-772
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-826	-375	-	-	0,00	0	0	-826	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.429	-1.102	-	-	0,00	0	0	-2.430	-1.102
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 23-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.701	-772	-	-	0,00	0	0	-1.701	-772
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-826	-375	-	-	0,00	0	0	-826	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.430	-1.103	-	-	0,00	0	0	-2.430	-1.103
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 24-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.701	-772	-	-	0,00	0	0	-1.701	-772
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-826	-375	-	-	0,00	0	0	-826	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.430	-1.103	-	-	0,00	0	0	-2.431	-1.103
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 25-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.701	-772	-	-	0,00	0	0	-1.702	-772
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-826	-375	-	-	0,00	0	0	-826	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.431	-1.103	-	-	0,00	0	0	-2.431	-1.103
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 26-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.702	-772	-	-	0,00	0	0	-1.702	-773
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-827	-375	-	-	0,00	0	0	-827	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.431	-1.103	-	-	0,00	0	0	-2.431	-1.103
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave S7-6a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 6a-7a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.702	-773	-	-	0,15	0	0	-1.702	-773
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-827	-375	-	-	0,15	0	0	-827	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.431	-1.103	-	-	0,15	0	0	-2.431	-1.103
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 7a-8a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave 8a-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.702	-773	-	-	0,00	0	0	-1.702	-773
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-827	-375	-	-	0,00	0	0	-827	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.432	-1.104	-	-	0,00	0	0	-2.432	-1.104
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**						**Trave: Trave S7-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-1.702	-773	-	-	0,21	0	0	-1.702	-773
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-827	-375	-	-	0,21	0	0	-827	-375
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-2.432	-1.104	-	-	0,21	0	0	-2.432	-1.104
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 9-S3-1a-S3-21**						**Trave: Trave 9-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,02	0	0	-2.139	-1.138	-	-	0,00	0	0	-2.139	-1.138
L	CR004	002	G	0,02	0	0	-1.039	-553	-	-	0,00	0	0	-1.039	-553
L	CR005	006	G	0,02	0	0	-3.055	-1.625	-	-	0,00	0	0	-3.055	-1.625
P3			**Travata: Trave 9-S3-1a-S3-21**						**Trave: Trave S3-1a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,45	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,45	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,45	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,45	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,45	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 9-S3-1a-S3-21**						**Trave: Trave 1a-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.139	-1.138	-	-	0,00	0	0	-2.139	-1.138
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.039	-553	-	-	0,00	0	0	-1.039	-553
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-3.055	-1.625	-	-	0,00	0	0	-3.055	-1.625
P3			**Travata: Trave 9-S3-1a-S3-21**						**Trave: Trave S3-21**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.139	-1.138	-	-	0,00	0	0	-2.139	-1.138
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.039	-553	-	-	0,00	0	0	-1.039	-553
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-3.055	-1.625	-	-	0,00	0	0	-3.055	-1.625
P3			**Travata: Trave 10-15-4a**						**Trave: Trave 10-15**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 10-15-4a**						**Trave: Trave 15-4a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 11-16**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 16-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 12-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 19-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 13-20-7a**						**Trave: Trave 13-20**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 13-20-7a**						**Trave: Trave 20-7a**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 14-S4**						**Trave: Trave 14-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave S1-17-24**						**Trave: Trave S1-17**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-1.350	0	-	-	0,00	0	0	-1.350	0
P3			**Travata: Trave S1-17-24**						**Trave: Trave 17-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave S2-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR008	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR009	004	G	0,00	0	0	-450	0	-	-	0,00	0	0	-450	0
P3			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave 18-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 2a-S4-28**						**Trave: Trave 2a-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P3			**Travata: Trave 2a-S4-28**						**Trave: Trave S4-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 7c-S5-6b**						**Trave: Trave 7c-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.130	-751	-	-	0,00	0	0	-1.130	-751
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.032	-1.351	-	-	0,00	0	0	-2.032	-1.351
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.537	-1.022	-	-	0,00	0	0	-1.537	-1.022
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.520	-3.006	-	-	0,00	0	0	-4.520	-3.006
P2			**Travata: Trave 7c-S5-6b**						**Trave: Trave S5-6b**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.237	-2.818	-	-	0,00	0	0	-4.237	-2.818
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.537	-1.022	-	-	0,00	0	0	-1.537	-1.022
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.520	-3.006	-	-	0,00	0	0	-4.520	-3.006
P2			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 9-10**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
P2			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 10-11**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	0,00	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	0,00	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	0,00	0	0	-4.191	2.824
P2			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 11-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
P2			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,75	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,75	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,75	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,75	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,75	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,30	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,30	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,30	0	0	-6.391	6.064
P2			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S2**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	2,40	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	2,40	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	2,40	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
L	CR003	001	G	0,30	0	0	-3.074	2.148	-	-	0,20	0	0	-3.074	2.148
L	CR004	002	G	0,30	0	0	-1.493	1.043	-	-	0,20	0	0	-1.493	1.043
L	CR005	006	G	0,30	0	0	-4.391	3.069	-	-	0,20	0	0	-4.391	3.069
P2			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave S2-12**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,20	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,20	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,20	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
P2			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 12-13**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	0,00	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	0,00	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	0,00	0	0	-4.191	2.824
P2			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 13-14**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,05	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,05	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,05	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	3,15	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	3,15	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	3,15	0	0	-4.191	2.824
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P2			**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**						**Trave: Trave 1b-15**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P2			**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**						**Trave: Trave 15-16**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P2			**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**						**Trave: Trave 16-17**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	003	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**						**Trave: Trave 17-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,60	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,60	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,60	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,30	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,30	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,30	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.444	-2.635	-	-	0,00	0	0	-3.444	-2.635
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.673	-1.280	-	-	0,00	0	0	-1.673	-1.280
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.920	-3.764	-	-	0,00	0	0	-4.920	-3.764
P2			**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**						**Trave: Trave 18-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**						**Trave: Trave 19-20**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P2			**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**						**Trave: Trave 20-2b**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 21-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave S6-7b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 7b-8b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 8b-9b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 9b-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave S6-23**			**Peso proprio**			**-3.750**

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 23-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 24-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 25-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 26-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave S7-10b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 10b-11b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 11b-12b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave 12b-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**						**Trave: Trave S7-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 3b-5b-S5-S5**						**Trave: Trave 3b-5b**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
P2			**Travata: Trave 3b-5b-S5-S5**						**Trave: Trave 5b-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
P2			**Travata: Trave 3b-5b-S5-S5**						**Trave: Trave S5-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.150	776	-	-	0,00	0	0	-1.150	776
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.051	1.384	-	-	0,00	0	0	-2.051	1.384

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
P2			**Travata: Trave 9-S3-1b-S3-21**						**Trave: Trave 9-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P2			**Travata: Trave 9-S3-1b-S3-21**						**Trave: Trave S3-1b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,45	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,45	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,45	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,45	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,45	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 9-S3-1b-S3-21**						**Trave: Trave 1b-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 9-S3-1b-S3-21**						**Trave: Trave S3-21**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P2			**Travata: Trave 10-15-8b**						**Trave: Trave 10-15**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 10-15-8b**						**Trave: Trave 15-8b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 11-16**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 16-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 12-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 19-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 13-20-11b**						**Trave: Trave 13-20**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 13-20-11b**						**Trave: Trave 20-11b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 14-S4**						**Trave: Trave 14-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P2			**Travata: Trave S1-17-4b-24**						**Trave: Trave S1-17**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P2			**Travata: Trave S1-17-4b-24**						**Trave: Trave 17-4b**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave S1-17-4b-24**						**Trave: Trave 4b-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave S2-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave 18-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 2b-S4-28**						**Trave: Trave 2b-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Trave 2b-S4-28**						**Trave: Trave S4-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P2			**Travata: Scala 5b-4b**						**Trave: Trave 4b-5b**			**Peso proprio**			**-4.600**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.051	0	-	-	0,00	0	0	-2.051	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	0	-	-	0,00	0	0	-1.564	0
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	0	-	-	0,00	0	0	-4.600	0
P1			**Travata: Trave 7d-S5-6c**						**Trave: Trave 7d-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.130	-751	-	-	0,00	0	0	-1.130	-751
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.032	-1.351	-	-	0,00	0	0	-2.032	-1.351
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.537	-1.022	-	-	0,00	0	0	-1.537	-1.022
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.520	-3.006	-	-	0,00	0	0	-4.520	-3.006
P1			**Travata: Trave 7d-S5-6c**						**Trave: Trave S5-6c**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.237	-2.818	-	-	0,00	0	0	-4.237	-2.818
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.537	-1.022	-	-	0,00	0	0	-1.537	-1.022
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.520	-3.006	-	-	0,00	0	0	-4.520	-3.006
P1			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 9-10**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
P1			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 10-11**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	0,00	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	0,00	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	0,00	0	0	-4.191	2.824
P1			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 11-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
P1			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,75	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,75	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,75	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,75	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,75	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,30	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,30	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,30	0	0	-6.391	6.064
P1			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S2**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	2,40	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	2,40	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	2,40	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
L	CR003	001	G	0,30	0	0	-3.074	2.148	-	-	0,20	0	0	-3.074	2.148
L	CR004	002	G	0,30	0	0	-1.493	1.043	-	-	0,20	0	0	-1.493	1.043
L	CR005	006	G	0,30	0	0	-4.391	3.069	-	-	0,20	0	0	-4.391	3.069
P1			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave S2-12**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,20	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,20	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,20	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
P1			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 12-13**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	0,00	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	0,00	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	0,00	0	0	-4.191	2.824
P1			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 13-14**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,05	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,05	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,05	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	3,15	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	3,15	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	3,15	0	0	-4.191	2.824
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P1			**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**						**Trave: Trave 1c-15**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P1			**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**						**Trave: Trave 15-16**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P1			**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**						**Trave: Trave 16-17**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**						**Trave: Trave 17-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,60	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,60	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,60	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,30	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,30	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,30	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.444	-2.635	-	-	0,00	0	0	-3.444	-2.635
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.673	-1.280	-	-	0,00	0	0	-1.673	-1.280
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.920	-3.764	-	-	0,00	0	0	-4.920	-3.764
P1			**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**						**Trave: Trave 18-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**						**Trave: Trave 19-20**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P1			**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**						**Trave: Trave 20-2c**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 21-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave S6-8c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 8c-9c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 9c-10c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 10c-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave S6-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 23-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 24-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 25-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 26-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave S7-11c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 11c-12c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 12c-13c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave 13c-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**						**Trave: Trave S7-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 3c-5c-S5-S5**						**Trave: Trave 3c-5c**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
P1			**Travata: Trave 3c-5c-S5-S5**						**Trave: Trave 5c-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
P1			**Travata: Trave 3c-5c-S5-S5**						**Trave: Trave S5-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.150	776	-	-	0,00	0	0	-1.150	776
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.051	1.384	-	-	0,00	0	0	-2.051	1.384
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
P1			**Travata: Trave 9-S3-1c-S3-21**						**Trave: Trave 9-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P1			**Travata: Trave 9-S3-1c-S3-21**						**Trave: Trave S3-1c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,45	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,45	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,45	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,45	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,45	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 9-S3-1c-S3-21**						**Trave: Trave 1c-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 9-S3-1c-S3-21**						**Trave: Trave S3-21**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P1			**Travata: Trave 10-15-9c**						**Trave: Trave 10-15**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 10-15-9c**						**Trave: Trave 15-9c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 11-16**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 16-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 12-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 19-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 13-20-12c**						**Trave: Trave 13-20**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 13-20-12c**						**Trave: Trave 20-12c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 14-S4**						**Trave: Trave 14-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
P1			**Travata: Trave S1-17-4c-24**						**Trave: Trave S1-17**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
P1			**Travata: Trave S1-17-4c-24**						**Trave: Trave 17-4c**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave S1-17-4c-24**						**Trave: Trave 4c-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave S2-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave 18-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 2c-S4-28**						**Trave: Trave 2c-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Trave 2c-S4-28**						**Trave: Trave S4-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
P1			**Travata: Scala 5c-4c**						**Trave: Trave 4c-5c**			**Peso proprio**			**-4.600**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.051	0	-	-	0,00	0	0	-2.051	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	0	-	-	0,00	0	0	-1.564	0
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	0	-	-	0,00	0	0	-4.600	0
Piano Terra			**Travata: Trave 10e-S5-6d**						**Trave: Trave 10e-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.130	-751	-	-	0,00	0	0	-1.130	-751
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.032	-1.351	-	-	0,00	0	0	-2.032	-1.351
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.537	-1.022	-	-	0,00	0	0	-1.537	-1.022
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.520	-3.006	-	-	0,00	0	0	-4.520	-3.006
Piano Terra			**Travata: Trave 10e-S5-6d**						**Trave: Trave S5-6d**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.237	-2.818	-	-	0,00	0	0	-4.237	-2.818
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.537	-1.022	-	-	0,00	0	0	-1.537	-1.022
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.520	-3.006	-	-	0,00	0	0	-4.520	-3.006
Piano Terra			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 9-10**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
Piano Terra			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 10-11**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	0,00	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	0,00	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	0,00	0	0	-4.191	2.824
Piano Terra			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 11-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
Piano Terra			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,75	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,75	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,75	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,75	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,75	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,30	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,30	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,30	0	0	-6.391	6.064
Piano Terra			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S2**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	2,40	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	2,40	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	2,40	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
L	CR003	001	G	0,30	0	0	-3.074	2.148	-	-	0,20	0	0	-3.074	2.148
L	CR004	002	G	0,30	0	0	-1.493	1.043	-	-	0,20	0	0	-1.493	1.043
L	CR005	006	G	0,30	0	0	-4.391	3.069	-	-	0,20	0	0	-4.391	3.069
Piano Terra			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave S2-12**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,20	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,20	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,20	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
Piano Terra			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 12-13**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	0,00	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	0,00	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	0,00	0	0	-4.191	2.824
Piano Terra			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 13-14**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,05	0	0	-4.474	4.245	-	-	0,00	0	0	-4.474	4.245
L	CR004	002	G	0,05	0	0	-2.173	2.062	-	-	0,00	0	0	-2.173	2.062
L	CR005	006	G	0,05	0	0	-6.391	6.064	-	-	0,00	0	0	-6.391	6.064
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-2.934	1.977	-	-	3,15	0	0	-2.934	1.977
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.425	960	-	-	3,15	0	0	-1.425	960
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.191	2.824	-	-	3,15	0	0	-4.191	2.824
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**						**Trave: Trave 1d-15**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**						**Trave: Trave 15-16**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**						**Trave: Trave 16-17**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra			**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**						**Trave: Trave 17-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,60	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,60	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,60	0	0	-4.700	0
L	CR006	001	G	2,30	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	2,30	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	2,30	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.444	-2.635	-	-	0,00	0	0	-3.444	-2.635
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.673	-1.280	-	-	0,00	0	0	-1.673	-1.280
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.920	-3.764	-	-	0,00	0	0	-4.920	-3.764
Piano Terra			**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**						**Trave: Trave 18-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**						**Trave: Trave 19-20**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Piano Terra			**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**						**Trave: Trave 20-2d**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 21-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave S6-8d**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 8d-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave S6-9d**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 9d-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave S6-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 23-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 24-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 25-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 26-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave S7-10d**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 10d-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave S7-11d**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave 11d-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**						**Trave: Trave S7-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 3d-5d-S5-S5**						**Trave: Trave 3d-5d**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
Piano Terra			**Travata: Trave 3d-5d-S5-S5**						**Trave: Trave 5d-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
Piano Terra			**Travata: Trave 3d-5d-S5-S5**						**Trave: Trave S5-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.150	776	-	-	0,00	0	0	-1.150	776
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.051	1.384	-	-	0,00	0	0	-2.051	1.384
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
Piano Terra			**Travata: Trave 9-S3-1d-S3-21**						**Trave: Trave 9-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Piano Terra			**Travata: Trave 9-S3-1d-S3-21**						**Trave: Trave S3-1d**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,45	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,45	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,45	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,45	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,45	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 9-S3-1d-S3-21**						**Trave: Trave 1d-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 9-S3-1d-S3-21**						**Trave: Trave S3-21**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Piano Terra			**Travata: Trave 10-15-S6**						**Trave: Trave 10-15**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 10-15-S6**						**Trave: Trave 15-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 11-16**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 11-16-23**						**Trave: Trave 16-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 12-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 12-19-26**						**Trave: Trave 19-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 13-20-S7**						**Trave: Trave 13-20**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 13-20-S7**						**Trave: Trave 20-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR006	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR006	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 14-S4**						**Trave: Trave 14-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Piano Terra			**Travata: Trave S1-17-4d-24**						**Trave: Trave S1-17**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Piano Terra			**Travata: Trave S1-17-4d-24**						**Trave: Trave 17-4d**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave S1-17-4d-24**						**Trave: Trave 4d-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave S2-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave S2-18-25**						**Trave: Trave 18-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 2d-S4-28**						**Trave: Trave 2d-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR006	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Trave 2d-S4-28**						**Trave: Trave S4-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR006	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR001	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR002	003	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Piano Terra			**Travata: Scala 5d-4d**						**Trave: Trave 4d-5d**			**Peso proprio**			**-4.600**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.051	0	-	-	0,00	0	0	-2.051	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	0	-	-	0,00	0	0	-1.564	0
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	0	-	-	0,00	0	0	-4.600	0
Interrato			**Travata: Trave 9e-S5-11e**						**Trave: Trave 9e-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.150	-776	-	-	0,00	0	0	-1.150	-776
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.126	-1.435	-	-	0,00	0	0	-2.126	-1.435
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	-1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	-1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	-3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	-3.105
Interrato			**Travata: Trave 9e-S5-11e**						**Trave: Trave S5-11e**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	-2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	-2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	-1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	-1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	-3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	-3.105
Interrato			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 9-10**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 10-11**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave 11-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.724	0	-	-	0,00	0	0	-6.724	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.838	0	-	-	0,00	0	0	-4.838	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.100	0	-	-	0,00	0	0	-4.100	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.724	0	-	-	0,75	0	0	-6.724	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.838	0	-	-	0,75	0	0	-4.838	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.100	0	-	-	0,75	0	0	-4.100	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,75	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,75	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,75	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,75	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,75	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,75	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,75	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**						**Trave: Trave S1-S2**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-6.724	0	-	-	0,10	0	0	-6.724	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-4.838	0	-	-	0,10	0	0	-4.838	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-4.100	0	-	-	0,10	0	0	-4.100	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,10	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,10	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave S2-12**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.724	0	-	-	0,00	0	0	-6.724	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.838	0	-	-	0,00	0	0	-4.838	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-4.100	0	-	-	0,00	0	0	-4.100	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 12-13**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave S2-12-13-14**						**Trave: Trave 13-14**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**						**Trave: Trave 1e-15**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**						**Trave: Trave 15-16**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**						**Trave: Trave 16-17**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-8.693	0	-	-	0,00	0	0	-8.693	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.255	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR016	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,90	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,90	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,90	0	0	-4.700	0
L	CR016	001	G	2,25	0	0	-7.708	0	-	-	0,15	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	2,25	0	0	-5.546	0	-	-	0,15	0	0	-5.546	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR015	004	G	2,25	0	0	-4.700	0	-	-	0,15	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**						**Trave: Trave 17-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR003	001	G	0,00	0	0	-3.444	-2.635	-	-	0,00	0	0	-3.444	-2.635
L	CR004	002	G	0,00	0	0	-1.673	-1.280	-	-	0,00	0	0	-1.673	-1.280
L	CR005	006	G	0,00	0	0	-4.920	-3.764	-	-	0,00	0	0	-4.920	-3.764
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-7.708	0	-	-	0,60	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-5.546	0	-	-	0,60	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-4.700	0	-	-	0,60	0	0	-4.700	0
L	CR016	001	G	2,30	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	2,30	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	2,30	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**						**Trave: Trave 18-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-8.692	0	-	-	0,00	0	0	-8.692	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-6.254	0	-	-	0,00	0	0	-6.254	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-5.300	0	-	-	0,00	0	0	-5.300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-7.708	0	-	-	0,00	0	0	-7.708	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-5.546	0	-	-	0,00	0	0	-5.546	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-4.700	0	-	-	0,00	0	0	-4.700	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**						**Trave: Trave 19-20**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**						**Trave: Trave 20-2e**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**						**Trave: Trave 21-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**						**Trave: Trave S6-12e**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**						**Trave: Trave 12e-22**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**						**Trave: Trave 22-13e**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**						**Trave: Trave 13e-S6**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**						**Trave: Trave S6-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7**						**Trave: Trave 23-24**			**Peso proprio**			**-3.750**

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
			-28												
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-8.692	0	-	-	0,15	0	0	-8.692	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-6.254	0	-	-	0,15	0	0	-6.254	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-5.300	0	-	-	0,15	0	0	-5.300	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave 24-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave 25-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-8.692	0	-	-	0,15	0	0	-8.692	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-6.254	0	-	-	0,15	0	0	-6.254	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-5.300	0	-	-	0,15	0	0	-5.300	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave 26-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave S7-14e**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave 14e-27**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave 27-15e**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave 15e-S7**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7 -28**						**Trave: Trave S7-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 5e-8e-S5-S5**						**Trave: Trave 5e-8e**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
Interrato			**Travata: Trave 5e-8e-S5-S5**						**Trave: Trave 8e-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-4.312	2.911	-	-	0,00	0	0	-4.312	2.911
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
Interrato			**Travata: Trave 5e-8e-S5-S5**						**Trave: Trave S5-S5**			**Peso proprio**			**-2.000**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-1.150	776	-	-	0,00	0	0	-1.150	776
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.147	1.449	-	-	0,00	0	0	-2.147	1.449
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	1.056	-	-	0,00	0	0	-1.564	1.056
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	3.105	-	-	0,00	0	0	-4.600	3.105
Interrato			**Travata: Trave 9-P1**						**Trave: Trave 9-P1**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 2-10-15-22**						**Trave: Trave 2-10**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 2-10-15-22**						**Trave: Trave 10-15**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 2-10-15-22**						**Trave: Trave 15-22**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,85	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,85	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,85	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,85	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,85	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,85	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 14-P2**						**Trave: Trave 14-P2**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 3-11-16-23**						**Trave: Trave 3-11**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 3-11-16-23**						**Trave: Trave 11-16**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Interrato			**Travata: Trave 3-11-16-23**						**Trave: Trave 16-23**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 4-S1-17-6e-24**						**Trave: Trave 4-S1**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Interrato			**Travata: Trave 4-S1-17-6e-24**						**Trave: Trave S1-17**			**Peso proprio**			**-6.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-1.062	0	-	-	0,00	0	0	-1.062	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-900	0	-	-	0,00	0	0	-900	0
Interrato			**Travata: Trave 4-S1-17-6e-24**						**Trave: Trave 17-6e**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 4-S1-17-6e-24**						**Trave: Trave 6e-24**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 5-S2-18-25**						**Trave: Trave 5-S2**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 5-S2-18-25**						**Trave: Trave S2-18**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 5-S2-18-25**						**Trave: Trave 18-25**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 6-12-19-26**						**Trave: Trave 6-12**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 6-12-19-26**						**Trave: Trave 12-19**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 6-12-19-26**						**Trave: Trave 19-26**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 7-13-20-27**						**Trave: Trave 7-13**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 7-13-20-27**						**Trave: Trave 13-20**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-6.019	0	-	-	0,15	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-4.331	0	-	-	0,15	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.670	0	-	-	0,15	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	3,50	0	0	-5.248	0	-	-	0,15	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	3,50	0	0	-3.776	0	-	-	0,15	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	3,50	0	0	-3.200	0	-	-	0,15	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,60	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,60	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,60	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,15	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,15	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 7-13-20-27**						**Trave: Trave 20-27**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,85	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,85	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,85	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-6.019	0	-	-	0,00	0	0	-6.019	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-4.331	0	-	-	0,00	0	0	-4.331	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.670	0	-	-	0,00	0	0	-3.670	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,70	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,70	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,70	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	4,60	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	4,60	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	4,60	0	0	-3.200	0
L	CR016	001	G	0,15	0	0	-5.248	0	-	-	4,85	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-3.776	0	-	-	4,85	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-3.200	0	-	-	4,85	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,15	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,15	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-3e-S3-21**						**Trave: Trave 1e-3e**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-3e-S3-21**						**Trave: Trave 3e-S3**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 1e-3e-S3-21**						**Trave: Trave S3-21**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 2e-4e-S4-28**						**Trave: Trave 2e-4e**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0

Carichi sulle travi

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,45	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,45	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,45	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 2e-4e-S4-28**						**Trave: Trave 4e-S4**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Trave 2e-4e-S4-28**						**Trave: Trave S4-28**			**Peso proprio**			**-3.750**
L	CR013	001	G	0,00	0	0	-3.920	0	-	-	0,00	0	0	-3.920	0
L	CR013	002	G	0,00	0	0	-1.813	0	-	-	0,00	0	0	-1.813	0
L	CR016	001	G	0,00	0	0	-5.248	0	-	-	0,00	0	0	-5.248	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-3.776	0	-	-	0,00	0	0	-3.776	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-3.200	0	-	-	0,00	0	0	-3.200	0
L	CR014	002	G	0,00	0	0	-354	0	-	-	0,00	0	0	-354	0
L	CR015	004	G	0,00	0	0	-300	0	-	-	0,00	0	0	-300	0
Interrato			**Travata: Scala 8e-7e-6e**						**Trave: Trave 7e-8e**			**Peso proprio**			**-4.600**
L	CR010	001	G	0,00	0	0	-2.108	0	-	-	0,00	0	0	-2.108	0
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	0	-	-	0,00	0	0	-1.564	0
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	0	-	-	0,00	0	0	-4.600	0
Interrato			**Travata: Scala 8e-7e-6e**						**Trave: Trave 6e-7e**			**Peso proprio**			**-4.313**
L	CR011	002	G	0,00	0	0	-1.564	0	-	-	0,00	0	0	-1.564	0
L	CR012	006	G	0,00	0	0	-4.600	0	-	-	0,00	0	0	-4.600	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LatCem Abitazione H24 (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: LatCem Abitazione H24 (sovraccarico accidentale) CR003= BALCONE: LatCem Balcone H20 CR004= BALCONE: LatCem Balcone H20 (sovraccarico permanente) CR005= BALCONE: LatCem Balcone H20 (sovraccarico accidentale) CR006= SOLAIO: LatCem Abitazione H24 CR007= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 CR008= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico permanente) CR009= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico accidentale) CR010= SCALA: Scala (peso proprio) CR011= SCALA: Scala (sovraccarico permanente) CR012= SCALA: Scala (sovraccarico accidentale) CR013= TAMPONATURA: Doppia fodera 30cm (12+8) CR014= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico permanente) CR015= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico accidentale) CR016= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI PILASTRI

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Interrato				**Pilastro 001**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-955	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 002**							**Peso proprio**				**-4.500**
Interrato				**Pilastro 003**							**Peso proprio**				**-4.500**
Interrato				**Pilastro 004**							**Peso proprio**				**-4.500**
Interrato				**Pilastro 005**							**Peso proprio**				**-4.500**
Interrato				**Pilastro 006**							**Peso proprio**				**-4.500**
Interrato				**Pilastro 007**							**Peso proprio**				**-4.500**
Interrato				**Pilastro 008**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-1.350	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-4.500**
Piano Terra				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 009**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
Piano Terra				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 010**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 011**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 011**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 011**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 011**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 011**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 012**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 012**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 012**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 012**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 012**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 013**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 013**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 013**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 013**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 013**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 014**							**Peso proprio**				**-4.500**
Piano Terra				**Pilastro 014**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 014**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 014**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 014**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 015**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 015**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 015**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 015**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 015**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 016**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 016**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 016**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 016**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 016**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 017**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 017**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 017**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 017**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 017**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 018**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 018**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 018**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
P2				**Pilastro 018**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 018**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 019**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 019**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 019**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 019**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 019**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 020**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,75	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 020**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 020**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 020**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 020**							**Peso proprio**				**-6.000**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-3.000	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 021**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-955	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 021**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 021**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 021**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 021**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 022**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-1	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 023**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-1	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 023**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 023**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 023**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 023**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 024**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-4	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 024**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 024**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 024**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 024**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 025**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-681	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 025**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 025**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 025**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 025**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 026**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-7	0	0	0	-	-	-	-	-
Piano Terra				**Pilastro 026**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 026**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P2				**Pilastro 026**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 026**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 027**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	3,25	0	0	-8	0	0	0	-	-	-	-	-
Interrato				**Pilastro 028**							**Peso proprio**				**-4.500**
Piano Terra				**Pilastro 028**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P1				**Pilastro 028**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-

Carichi sui pilastri

TC	C	CC	SR	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$	$M_{T,f}$
				[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]	[N·m/m]
P2				**Pilastro 028**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-
P3				**Pilastro 028**							**Peso proprio**				**-4.500**
C	CR001	001	G	2,45	0	0	-2.250	0	0	0	-	-	-	-	-

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= PESO PROPRIO (concio)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "i", in relazione alla descrizione riportata nella colonna "TC" ("Lineare" o "Concentrato"), indica rispettivamente il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito o in cui è posizionato il carico concentrato.

$M_{X,i}$ / $M_{T,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$M_{T,f}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 (asse dell'elemento) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT_1, ΔT_2, ΔT_3 Variazione di temperatura rispettivamente lungo gli assi 1, 2 o 3 del sistema locale.

CARICHI SUI SETTI

Carichi sui setti

TC	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
					[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N/m;N/m^2]	[N·m/m;N]
Piano Terra			**Setto S3**			**S3**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P1			**Setto S3**			**S3**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P2			**Setto S3**			**S3**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P3			**Setto S3**			**S3**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Piano Terra			**Setto S4**			**S4**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P1			**Setto S4**			**S4**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P2			**Setto S4**			**S4**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P3			**Setto S4**			**S4**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Piano Terra			**Setto S6**			**S6**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P1			**Setto S6**			**S6**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P2			**Setto S6**			**S6**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P3			**Setto S6**			**S6**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Piano Terra			**Setto S7**			**S7**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P1			**Setto S7**			**S7**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P2			**Setto S7**			**S7**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P3			**Setto S7**			**S7**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Interrato			**Setto S1**			**S1**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Piano Terra			**Setto S1**			**S1**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P1			**Setto S1**			**S1**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P2			**Setto S1**			**S1**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P3			**Setto S1**			**S1**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Interrato			**Setto S2**			**S2**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Piano Terra			**Setto S2**			**S2**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P1			**Setto S2**			**S2**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P2			**Setto S2**			**S2**					**Peso proprio**		**-7.500**	
P3			**Setto S2**			**S2**					**Peso proprio**		**-7.500**	
Interrato			**Setto S5**			**S5**					**Peso proprio**		**-15.000**	
Piano Terra			**Setto S5**			**S5**					**Peso proprio**		**-15.000**	
P1			**Setto S5**			**S5**					**Peso proprio**		**-15.000**	
P2			**Setto S5**			**S5**					**Peso proprio**		**-15.000**	
P3			**Setto S5**			**S5**					**Peso proprio**		**-15.000**	

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Br Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{T,i}$ Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{T,f}$ Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,i}$, $Q_{Y/2,i}$, $Q_{Z/3,i}$ Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X/1,f}$, $Q_{Y/2,f}$, $Q_{Z/3,f}$ Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PARETI

Carichi sulle pareti

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**			**Parete 1-2**						**Peso proprio**			**-7.500**
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,15	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
S	[00921-00922-02819]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	10.399	-	-	-	-	-	-
S	[00921-00922-02819]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	18.289	-	-	-	-	-	-
S	[00921-02819-02804]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.874	-	-	-	-	-	-
S	[00921-02819-02804]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.922	-	-	-	-	-	-
S	[00921-02804-00009]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.654	-	-	-	-	-	-
S	[00921-02804-00009]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.891	-	-	-	-	-	-
S	[01324-02807-03021]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[01324-02807-03021]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[00923-02819-00922]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	8.365	-	-	-	-	-	-
S	[00923-02819-00922]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	16.038	-	-	-	-	-	-
S	[00923-02820-02819]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	6.839	-	-	-	-	-	-
S	[00923-02820-02819]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.350	-	-	-	-	-	-
S	[00009-02804-01330]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[00009-02804-01330]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[01325-02808-01324]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01325-02808-01324]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02808-02809-01244]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02808-02809-01244]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[02807-01245-03021]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.654	-	-	-	-	-	-
S	[02807-01245-03021]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.891	-	-	-	-	-	-
S	[02810-01241-01242]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02810-01241-01242]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[00925-02821-00924]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	737	-	-	-	-	-	-
S	[00925-02821-00924]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	7.597	-	-	-	-	-	-
S	[00924-02821-02820]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	2.263	-	-	-	-	-	-
S	[00924-02821-02820]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	9.285	-	-	-	-	-	-
S	[02808-02807-01324]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.781	-	-	-	-	-	-
S	[02808-02807-01324]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.032	-	-	-	-	-	-
S	[02808-01245-02807]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.764	-	-	-	-	-	-
S	[02808-01245-02807]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.906	-	-	-	-	-	-
S	[02809-01242-01243]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.441	-	-	-	-	-	-
S	[02809-01242-01243]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.802	-	-	-	-	-	-
S	[02809-02810-01242]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.042	-	-	-	-	-	-
S	[02809-02810-01242]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.255	-	-	-	-	-	-
S	[02809-01243-01244]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02809-01243-01244]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02808-01244-01245]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02808-01244-01245]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[02804-02819-01329]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.891	-	-	-	-	-	-
S	[02804-02819-01329]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.047	-	-	-	-	-	-
S	[02804-01329-01330]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[02804-01329-01330]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[01326-02808-01325]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01326-02808-01325]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02812-02808-01326]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02812-02808-01326]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02814-02810-02813]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02814-02810-02813]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02813-02810-02809]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02813-02810-02809]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01327-02812-01326]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01327-02812-01326]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[02812-02809-02808]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02812-02809-02808]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02812-02813-02809]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02812-02813-02809]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[01328-02815-01327]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01328-02815-01327]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02820-02821-02817]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02820-02821-02817]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[00923-00924-02820]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[00923-00924-02820]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02816-02813-02812]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02816-02813-02812]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02817-02813-02816]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02817-02813-02816]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02817-02814-02813]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02817-02814-02813]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02815-02816-02812]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02815-02816-02812]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02819-02815-01329]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02819-02815-01329]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02815-02812-01327]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02815-02812-01327]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02819-02816-02815]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02819-02816-02815]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02820-02816-02819]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02820-02816-02819]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02820-02817-02816]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02820-02817-02816]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01329-02815-01328]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01329-02815-01328]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**			**Parete 2-3**							**Peso proprio**	**-7.500**
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,15	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
S	[02752-00923-02751]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[02752-00923-02751]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[00919-02766-00918]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[00919-02766-00918]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[01270-02749-00009]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.635	-	-	-	-	-	-
S	[01270-02749-00009]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.976	-	-	-	-	-	-
S	[02752-00924-00923]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[02752-00924-00923]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[00916-02764-00915]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[00916-02764-00915]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[00916-02765-02764]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[00916-02765-02764]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[00007-02746-01276]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.635	-	-	-	-	-	-
S	[00007-02746-01276]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.976	-	-	-	-	-	-
S	[02749-00921-00009]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.618	-	-	-	-	-	-
S	[02749-00921-00009]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.851	-	-	-	-	-	-
S	[00915-02764-02746]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.728	-	-	-	-	-	-
S	[00915-02764-02746]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.866	-	-	-	-	-	-
S	[02751-00922-02750]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02751-00922-02750]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[01271-02750-01270]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01271-02750-01270]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02750-02749-01270]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.745	-	-	-	-	-	-
S	[02750-02749-01270]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.992	-	-	-	-	-	-
S	[02750-00922-00921]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02750-00922-00921]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[02750-00921-02749]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.728	-	-	-	-	-	-
S	[02750-00921-02749]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.866	-	-	-	-	-	-
S	[02751-00923-00922]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02751-00923-00922]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02752-00925-00924]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02752-00925-00924]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[00007-00915-02746]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.618	-	-	-	-	-	-
S	[00007-00915-02746]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.851	-	-	-	-	-	-
S	[01272-02754-01271]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01272-02754-01271]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[00917-02766-02765]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[00917-02766-02765]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[02746-02764-01276]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.745	-	-	-	-	-	-
S	[02746-02764-01276]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.992	-	-	-	-	-	-
S	[02755-02756-02752]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02755-02756-02752]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02755-02752-02751]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02755-02752-02751]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02754-02750-01271]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02754-02750-01271]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02754-02751-02750]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02754-02751-02750]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02754-02755-02751]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02754-02755-02751]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[00918-02766-00917]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[00918-02766-00917]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[01273-02757-01272]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01273-02757-01272]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02759-02756-02755]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02759-02756-02755]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[01276-02764-01275]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01276-02764-01275]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02757-02754-01272]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02757-02754-01272]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02758-02754-02757]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02758-02754-02757]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02758-02755-02754]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02758-02755-02754]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02758-02759-02755]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02758-02759-02755]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01274-02757-01273]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01274-02757-01273]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02761-02757-01274]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02761-02757-01274]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02765-02761-02764]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02765-02761-02764]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02762-02759-02758]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02762-02759-02758]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02761-02762-02758]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02761-02762-02758]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02761-02758-02757]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02761-02758-02757]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02763-02759-02762]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02763-02759-02762]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[00916-00917-02765]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[00916-00917-02765]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02765-02762-02761]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02765-02762-02761]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02764-02761-01275]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02764-02761-01275]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02766-02763-02762]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02766-02763-02762]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[01275-02761-01274]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01275-02761-01274]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[02766-02762-02765]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02766-02762-02765]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**			**Parete 3-4**						**Peso proprio**		**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-6.724	0	1,20	0	0	-6.724	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-4.838	0	1,20	0	0	-4.838	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-4.100	0	1,20	0	0	-4.100	0
L	-	CR004	001	G	2	2,45	0	0	-6.724	0	0,45	0	0	-6.724	0
L	-	CR001	002	G	2	2,45	0	0	-4.838	0	0,45	0	0	-4.838	0
L	-	CR002	004	G	2	2,45	0	0	-4.100	0	0,45	0	0	-4.100	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,45	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,45	0	0	-300	0
S	[00945-00946-02966]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	10.399	-	-	-	-	-	-
S	[00945-00946-02966]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	18.289	-	-	-	-	-	-
S	[00945-02966-02951]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.863	-	-	-	-	-	-
S	[00945-02966-02951]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.909	-	-	-	-	-	-
S	[00945-02951-00053]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.643	-	-	-	-	-	-
S	[00945-02951-00053]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.878	-	-	-	-	-	-
S	[01463-02954-00007]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.660	-	-	-	-	-	-
S	[01463-02954-00007]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.004	-	-	-	-	-	-
S	[00947-02966-00946]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	8.365	-	-	-	-	-	-
S	[00947-02966-00946]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	16.038	-	-	-	-	-	-
S	[00947-02967-02966]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	6.839	-	-	-	-	-	-
S	[00947-02967-02966]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.350	-	-	-	-	-	-
S	[00053-02951-01469]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.660	-	-	-	-	-	-
S	[00053-02951-01469]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.004	-	-	-	-	-	-
S	[02955-02956-00916]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02955-02956-00916]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[02954-00915-00007]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.643	-	-	-	-	-	-
S	[02954-00915-00007]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.878	-	-	-	-	-	-
S	[02957-00919-00918]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02957-00919-00918]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[00949-02968-00948]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	737	-	-	-	-	-	-
S	[00949-02968-00948]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	7.597	-	-	-	-	-	-
S	[02957-00918-00917]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[02957-00918-00917]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[01464-02955-01463]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01464-02955-01463]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02955-02954-01463]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.770	-	-	-	-	-	-
S	[02955-02954-01463]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.019	-	-	-	-	-	-
S	[02955-00915-02954]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.753	-	-	-	-	-	-
S	[02955-00915-02954]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.893	-	-	-	-	-	-
S	[02956-02957-00917]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[02956-02957-00917]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[02956-00917-00916]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02956-00917-00916]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02955-00916-00915]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02955-00916-00915]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[00948-02968-02967]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	2.263	-	-	-	-	-	-
S	[00948-02968-02967]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	9.285	-	-	-	-	-	-
S	[02951-01468-01469]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.660	-	-	-	-	-	-
S	[02951-01468-01469]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.004	-	-	-	-	-	-
S	[02951-02966-01468]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.880	-	-	-	-	-	-
S	[02951-02966-01468]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.034	-	-	-	-	-	-
S	[01465-02955-01464]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01465-02955-01464]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02959-02960-02956]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02959-02960-02956]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02959-02956-02955]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02959-02956-02955]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02959-02955-01465]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02959-02955-01465]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02960-02957-02956]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02960-02957-02956]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01466-02959-01465]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01466-02959-01465]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[02961-02957-02960]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02961-02957-02960]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02962-02963-02959]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02962-02963-02959]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02967-02968-02964]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02967-02968-02964]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02964-02960-02963]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02964-02960-02963]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02962-02959-01466]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02962-02959-01466]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02963-02960-02959]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02963-02960-02959]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[01467-02962-01466]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01467-02962-01466]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02964-02961-02960]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02964-02961-02960]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02967-02964-02963]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02967-02964-02963]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02966-02962-01468]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02966-02962-01468]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02966-02963-02962]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02966-02963-02962]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[00947-00948-02967]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[00947-00948-02967]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02967-02963-02966]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02967-02963-02966]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[01468-02962-01467]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01468-02962-01467]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**			**Parete 4-5**							**Peso proprio**	**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	0,45	0	0	-6.724	0	1,00	0	0	-6.724	0
L	-	CR001	002	G	2	0,45	0	0	-4.838	0	1,00	0	0	-4.838	0
L	-	CR002	004	G	2	0,45	0	0	-4.100	0	1,00	0	0	-4.100	0
L	-	CR004	001	G	2	2,50	0	0	-6.724	0	0,15	0	0	-6.724	0
L	-	CR001	002	G	2	2,50	0	0	-4.838	0	0,15	0	0	-4.838	0
L	-	CR002	004	G	2	2,50	0	0	-4.100	0	0,15	0	0	-4.100	0
L	-	CR001	002	G	2	0,45	0	0	-354	0	0,15	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,45	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
S	[00954-02985-00953]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[00954-02985-00953]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[00954-00955-02986]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	737	-	-	-	-	-	-
S	[00954-00955-02986]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	7.597	-	-	-	-	-	-
S	[00954-02986-02985]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	2.263	-	-	-	-	-	-
S	[00954-02986-02985]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	9.285	-	-	-	-	-	-
S	[02972-00945-00053]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.654	-	-	-	-	-	-
S	[02972-00945-00053]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.891	-	-	-	-	-	-
S	[00952-02984-00951]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	10.399	-	-	-	-	-	-
S	[00952-02984-00951]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	18.289	-	-	-	-	-	-
S	[00952-00953-02984]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	8.365	-	-	-	-	-	-
S	[00952-00953-02984]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	16.038	-	-	-	-	-	-
S	[00953-02985-02984]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	6.839	-	-	-	-	-	-
S	[00953-02985-02984]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.350	-	-	-	-	-	-
S	[02973-02974-00946]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02973-02974-00946]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[01477-02972-00053]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[01477-02972-00053]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[00951-02969-00281]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.654	-	-	-	-	-	-
S	[00951-02969-00281]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.891	-	-	-	-	-	-
S	[02973-02972-01477]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.781	-	-	-	-	-	-
S	[02973-02972-01477]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.032	-	-	-	-	-	-
S	[02974-00947-00946]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02974-00947-00946]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02973-00945-02972]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.764	-	-	-	-	-	-
S	[02973-00945-02972]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.906	-	-	-	-	-	-
S	[02973-00946-00945]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02973-00946-00945]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[01478-02973-01477]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01478-02973-01477]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02975-00948-00947]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[02975-00948-00947]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[02975-00947-02974]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[02975-00947-02974]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[02975-00949-00948]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02975-00949-00948]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[01479-02973-01478]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01479-02973-01478]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02977-02973-01479]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02977-02973-01479]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[01480-02977-01479]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01480-02977-01479]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[00951-02984-02969]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.874	-	-	-	-	-	-
S	[00951-02984-02969]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.922	-	-	-	-	-	-
S	[02979-02975-02978]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02979-02975-02978]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02978-02975-02974]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02978-02975-02974]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02977-02978-02974]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02977-02978-02974]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02977-02974-02973]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02977-02974-02973]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02969-02984-01482]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.891	-	-	-	-	-	-
S	[02969-02984-01482]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.047	-	-	-	-	-	-
S	[02984-02980-01482]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02984-02980-01482]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02981-02977-02980]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02981-02977-02980]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02984-02985-02981]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02984-02985-02981]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02982-02978-02981]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02982-02978-02981]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02980-02977-01480]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02980-02977-01480]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02981-02978-02977]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02981-02978-02977]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02984-02981-02980]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02984-02981-02980]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[01481-02980-01480]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01481-02980-01480]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02982-02979-02978]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02982-02979-02978]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[01482-02980-01481]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01482-02980-01481]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02969-01482-01483]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[02969-01482-01483]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[02985-02982-02981]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02985-02982-02981]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[00281-02969-01483]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[00281-02969-01483]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[02986-02982-02985]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02986-02982-02985]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**			**Parete 5-6**							**Peso proprio**	**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-6.724	0	0,15	0	0	-6.724	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-4.838	0	0,15	0	0	-4.838	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-4.100	0	0,15	0	0	-4.100	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,15	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
S	[00913-02722-00912]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[00913-02722-00912]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[01246-02712-00281]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.679	-	-	-	-	-	-
S	[01246-02712-00281]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.025	-	-	-	-	-	-
S	[00910-02720-00909]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[00910-02720-00909]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[00910-02721-02720]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[00910-02721-02720]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[00909-02720-02709]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.772	-	-	-	-	-	-
S	[00909-02720-02709]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.915	-	-	-	-	-	-
S	[00910-00911-02721]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[00910-00911-02721]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02713-02712-01246]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.789	-	-	-	-	-	-
S	[02713-02712-01246]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.040	-	-	-	-	-	-
S	[01248-02717-02713]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[01248-02717-02713]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02712-00951-00281]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.662	-	-	-	-	-	-
S	[02712-00951-00281]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.900	-	-	-	-	-	-
S	[00911-02722-02721]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[00911-02722-02721]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[02713-00952-00951]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02713-00952-00951]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[02713-00951-02712]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.772	-	-	-	-	-	-
S	[02713-00951-02712]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.915	-	-	-	-	-	-
S	[02714-00952-02713]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02714-00952-02713]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[02714-00953-00952]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02714-00953-00952]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02715-00955-00954]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02715-00955-00954]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[02715-00953-02714]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[02715-00953-02714]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[02715-00954-00953]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[02715-00954-00953]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[00052-02709-01250]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.679	-	-	-	-	-	-
S	[00052-02709-01250]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.025	-	-	-	-	-	-
S	[01247-02713-01246]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01247-02713-01246]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02718-02719-02715]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02718-02719-02715]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[01248-02713-01247]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01248-02713-01247]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02717-02714-02713]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02717-02714-02713]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02720-02721-02717]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02720-02721-02717]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02718-02715-02714]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02718-02715-02714]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[00052-00909-02709]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.662	-	-	-	-	-	-
S	[00052-00909-02709]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.900	-	-	-	-	-	-
S	[02718-02714-02717]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02718-02714-02717]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02709-02720-01250]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.789	-	-	-	-	-	-
S	[02709-02720-01250]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.040	-	-	-	-	-	-
S	[01250-02720-01249]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01250-02720-01249]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[00912-02722-00911]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[00912-02722-00911]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[02720-01248-01249]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[02720-01248-01249]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02721-02718-02717]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02721-02718-02717]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02722-02719-02718]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02722-02719-02718]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02722-02718-02721]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02722-02718-02721]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02720-02717-01248]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02720-02717-01248]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**			**Parete 6-7**						**Peso proprio**		**-7.500**
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,15	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
S	[02730-00911-02729]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[02730-00911-02729]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[00901-02744-00900]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[00901-02744-00900]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[01256-02727-00052]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.635	-	-	-	-	-	-
S	[01256-02727-00052]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.976	-	-	-	-	-	-
S	[02730-00912-00911]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[02730-00912-00911]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[00898-02742-00897]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[00898-02742-00897]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[00898-02743-02742]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[00898-02743-02742]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[00051-02724-01262]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.635	-	-	-	-	-	-
S	[00051-02724-01262]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.976	-	-	-	-	-	-
S	[02732-02733-02729]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02732-02733-02729]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02727-00909-00052]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.618	-	-	-	-	-	-
S	[02727-00909-00052]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.851	-	-	-	-	-	-
S	[00897-02742-02724]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.728	-	-	-	-	-	-
S	[00897-02742-02724]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.866	-	-	-	-	-	-
S	[02729-00910-02728]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02729-00910-02728]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[01257-02728-01256]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01257-02728-01256]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02728-02727-01256]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.745	-	-	-	-	-	-
S	[02728-02727-01256]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.991	-	-	-	-	-	-
S	[02728-00910-00909]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02728-00910-00909]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[02728-00909-02727]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.728	-	-	-	-	-	-
S	[02728-00909-02727]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.866	-	-	-	-	-	-
S	[02729-00911-00910]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02729-00911-00910]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02730-00913-00912]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02730-00913-00912]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[00051-00897-02724]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.618	-	-	-	-	-	-
S	[00051-00897-02724]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.851	-	-	-	-	-	-
S	[00900-02744-02743]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.042	-	-	-	-	-	-
S	[00900-02744-02743]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.255	-	-	-	-	-	-
S	[02732-02729-02728]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02732-02729-02728]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02732-02728-01257]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02732-02728-01257]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[00900-02743-00899]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.441	-	-	-	-	-	-
S	[00900-02743-00899]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.802	-	-	-	-	-	-
S	[02733-02730-02729]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02733-02730-02729]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01258-02732-01257]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01258-02732-01257]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[02734-02730-02733]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02734-02730-02733]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[00898-00899-02743]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[00898-00899-02743]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02724-02742-01262]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.745	-	-	-	-	-	-
S	[02724-02742-01262]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.992	-	-	-	-	-	-
S	[02737-02734-02733]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02737-02734-02733]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[01259-02735-01258]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01259-02735-01258]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[01262-02742-01261]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01262-02742-01261]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02735-02732-01258]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02735-02732-01258]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02736-02733-02732]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02736-02733-02732]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02736-02737-02733]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02736-02737-02733]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02736-02732-02735]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02736-02732-02735]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02740-02736-02739]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02740-02736-02739]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02740-02741-02737]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02740-02741-02737]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[01260-02735-01259]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01260-02735-01259]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02739-02736-02735]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02739-02736-02735]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02739-02735-01260]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02739-02735-01260]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02740-02737-02736]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02740-02737-02736]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02743-02744-02740]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02743-02744-02740]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02743-02739-02742]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02743-02739-02742]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02742-02739-01261]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02742-02739-01261]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02743-02740-02739]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02743-02740-02739]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[01261-02739-01260]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01261-02739-01260]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[02744-02741-02740]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02744-02741-02740]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**			**Parete 7-8**							**Peso proprio**	**-7.500**
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,15	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
S	[01314-02802-01313]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[01314-02802-01313]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01314-01315-02803]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	737	-	-	-	-	-	-
S	[01314-01315-02803]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	7.597	-	-	-	-	-	-
S	[01314-02803-02802]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	2.263	-	-	-	-	-	-
S	[01314-02803-02802]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	9.285	-	-	-	-	-	-
S	[02789-00897-00051]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.654	-	-	-	-	-	-
S	[02789-00897-00051]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.891	-	-	-	-	-	-
S	[01312-02801-01311]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	10.399	-	-	-	-	-	-
S	[01312-02801-01311]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	18.289	-	-	-	-	-	-
S	[01312-01313-02801]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	8.365	-	-	-	-	-	-
S	[01312-01313-02801]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	16.038	-	-	-	-	-	-
S	[01313-02802-02801]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	6.839	-	-	-	-	-	-
S	[01313-02802-02801]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.350	-	-	-	-	-	-
S	[02790-02791-00898]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02790-02791-00898]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[01304-02789-00051]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[01304-02789-00051]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[01311-02786-03020]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.654	-	-	-	-	-	-
S	[01311-02786-03020]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.891	-	-	-	-	-	-
S	[02790-02789-01304]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.781	-	-	-	-	-	-
S	[02790-02789-01304]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.032	-	-	-	-	-	-
S	[02791-00899-00898]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02791-00899-00898]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02790-00897-02789]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.764	-	-	-	-	-	-
S	[02790-00897-02789]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.906	-	-	-	-	-	-
S	[02790-00898-00897]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02790-00898-00897]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[01305-02790-01304]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01305-02790-01304]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02792-00900-00899]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[02792-00900-00899]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[02792-00899-02791]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[02792-00899-02791]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[02792-00901-00900]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02792-00901-00900]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[01306-02790-01305]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01306-02790-01305]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02794-02790-01306]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02794-02790-01306]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[01307-02794-01306]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01307-02794-01306]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[01311-02801-02786]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.874	-	-	-	-	-	-
S	[01311-02801-02786]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.922	-	-	-	-	-	-
S	[02796-02792-02795]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02796-02792-02795]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02795-02792-02791]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02795-02792-02791]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02794-02795-02791]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02794-02795-02791]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02794-02791-02790]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02794-02791-02790]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02786-02801-01309]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.891	-	-	-	-	-	-
S	[02786-02801-01309]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.047	-	-	-	-	-	-
S	[02801-02797-01309]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02801-02797-01309]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02798-02794-02797]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02798-02794-02797]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02801-02802-02798]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02801-02802-02798]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02797-02794-01307]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02797-02794-01307]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02798-02795-02794]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02798-02795-02794]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02801-02798-02797]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02801-02798-02797]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[01308-02797-01307]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01308-02797-01307]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02799-02796-02795]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02799-02796-02795]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02799-02795-02798]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02799-02795-02798]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01309-02797-01308]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01309-02797-01308]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02786-01309-01310]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[02786-01309-01310]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[02802-02799-02798]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02802-02799-02798]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[03020-02786-01310]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.671	-	-	-	-	-	-
S	[03020-02786-01310]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.017	-	-	-	-	-	-
S	[02803-02799-02802]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02803-02799-02802]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**			**Parete 21-22**						**Peso proprio**		**-7.500**
S	[01203-02669-03017]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[01203-02669-03017]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[00989-02683-00990]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	5.778	-	-	-	-	-	-
S	[00989-02683-00990]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	6.456	-	-	-	-	-	-
S	[00989-00988-02683]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.066	-	-	-	-	-	-
S	[00989-00988-02683]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	4.543	-	-	-	-	-	-
S	[00990-02682-00991]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[00990-02682-00991]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[00990-02683-02682]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	7.061	-	-	-	-	-	-
S	[00990-02683-02682]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.891	-	-	-	-	-	-
S	[00991-02681-00992]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	12.197	-	-	-	-	-	-
S	[00991-02681-00992]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	13.629	-	-	-	-	-	-
S	[00991-02682-02681]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	10.913	-	-	-	-	-	-
S	[00991-02682-02681]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.195	-	-	-	-	-	-
S	[02991-01210-02667]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	438	-	-	-	-	-	-
S	[02991-01210-02667]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	489	-	-	-	-	-	-
S	[02991-02667-00988]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.294	-	-	-	-	-	-
S	[02991-02667-00988]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.445	-	-	-	-	-	-
S	[02668-03010-01216]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.315	-	-	-	-	-	-
S	[02668-03010-01216]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.470	-	-	-	-	-	-
S	[03019-02666-01209]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[03019-02666-01209]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[02673-01215-02668]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.208	-	-	-	-	-	-
S	[02673-01215-02668]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.350	-	-	-	-	-	-
S	[01214-01215-02673]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01214-01215-02673]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02669-01221-03017]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.648	-	-	-	-	-	-
S	[02669-01221-03017]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.604	-	-	-	-	-	-
S	[02671-02672-01218]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.559	-	-	-	-	-	-
S	[02671-02672-01218]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.564	-	-	-	-	-	-
S	[01215-03010-02668]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	459	-	-	-	-	-	-
S	[01215-03010-02668]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	513	-	-	-	-	-	-
S	[03019-00993-02666]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.648	-	-	-	-	-	-
S	[03019-00993-02666]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.604	-	-	-	-	-	-
S	[02672-01217-01218]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[02672-01217-01218]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[02673-01217-02672]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[02673-01217-02672]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[00993-02681-02666]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.151	-	-	-	-	-	-
S	[00993-02681-02666]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.930	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[01204-02670-01203]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01204-02670-01203]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02670-02671-01220]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[02670-02671-01220]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[02673-01216-01217]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[02673-01216-01217]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[02673-02668-01216]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.064	-	-	-	-	-	-
S	[02673-02668-01216]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.307	-	-	-	-	-	-
S	[02671-01218-01219]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.736	-	-	-	-	-	-
S	[02671-01218-01219]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.880	-	-	-	-	-	-
S	[02671-01219-01220]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[02671-01219-01220]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[01213-01214-02673]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01213-01214-02673]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02670-01220-01221]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[02670-01220-01221]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[02670-01221-02669]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.900	-	-	-	-	-	-
S	[02670-01221-02669]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.767	-	-	-	-	-	-
S	[02670-02669-01203]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.755	-	-	-	-	-	-
S	[02670-02669-01203]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.723	-	-	-	-	-	-
S	[00988-02667-02683]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.791	-	-	-	-	-	-
S	[00988-02667-02683]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.119	-	-	-	-	-	-
S	[02667-00100-02683]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.936	-	-	-	-	-	-
S	[02667-00100-02683]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.163	-	-	-	-	-	-
S	[01212-01213-02676]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01212-01213-02676]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[02667-01210-00100]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	438	-	-	-	-	-	-
S	[02667-01210-00100]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	489	-	-	-	-	-	-
S	[01206-02674-01205]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01206-02674-01205]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[01205-02670-01204]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01205-02670-01204]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[00992-02681-00993]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.909	-	-	-	-	-	-
S	[00992-02681-00993]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.542	-	-	-	-	-	-
S	[02674-02675-02671]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02674-02675-02671]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02675-02672-02671]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02675-02672-02671]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02676-01213-02673]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02676-01213-02673]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02676-02673-02672]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02676-02673-02672]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02676-02672-02675]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02676-02672-02675]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02674-02670-01205]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02674-02670-01205]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02674-02671-02670]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02674-02671-02670]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02666-02681-01208]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.007	-	-	-	-	-	-
S	[02666-02681-01208]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.886	-	-	-	-	-	-
S	[02682-02678-02681]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02682-02678-02681]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02682-02679-02678]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02682-02679-02678]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02996-01211-02680]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02996-01211-02680]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02680-02676-02679]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02680-02676-02679]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01207-02677-01206]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01207-02677-01206]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02683-02680-02679]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02683-02680-02679]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02679-02676-02675]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02679-02676-02675]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02680-01212-02676]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02680-01212-02676]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02680-01211-01212]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02680-01211-01212]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02678-02679-02675]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02678-02679-02675]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02677-02674-01206]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02677-02674-01206]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02678-02675-02674]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02678-02675-02674]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02677-02678-02674]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02677-02678-02674]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02666-01208-01209]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[02666-01208-01209]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[02683-00100-02996]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[02683-00100-02996]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[01208-02677-01207]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01208-02677-01207]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02682-02683-02679]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02682-02683-02679]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02683-02996-02680]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02683-02996-02680]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02681-02678-02677]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02681-02678-02677]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02681-02677-01208]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02681-02677-01208]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**			**Parete 22-23**						**Peso proprio**		**-7.500**
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	3,22	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	3,22	0	0	-300	0
S	[01954-02991-00988]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.294	-	-	-	-	-	-
S	[01954-02991-00988]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.445	-	-	-	-	-	-
S	[00981-02990-01953]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.356	-	-	-	-	-	-
S	[00981-02990-01953]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.515	-	-	-	-	-	-
S	[00981-01973-00980]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[00981-01973-00980]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[00969-01955-03019]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.474	-	-	-	-	-	-
S	[00969-01955-03019]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.526	-	-	-	-	-	-
S	[00981-01953-01973]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.105	-	-	-	-	-	-
S	[00981-01953-01973]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.352	-	-	-	-	-	-
S	[00980-01973-01972]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[00980-01973-01972]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[00980-01972-00979]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[00980-01972-00979]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[00970-01956-00969]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[00970-01956-00969]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02990-00982-01953]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	500	-	-	-	-	-	-
S	[02990-00982-01953]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	559	-	-	-	-	-	-
S	[00977-01970-00976]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[00977-01970-00976]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[00977-01971-01970]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[00977-01971-01970]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[00976-01970-01952]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.869	-	-	-	-	-	-
S	[00976-01970-01952]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.732	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00987-01959]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[00097-00987-01959]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01959-01954-00988]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.043	-	-	-	-	-	-
S	[01959-01954-00988]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.282	-	-	-	-	-	-
S	[00987-02991-01954]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	438	-	-	-	-	-	-
S	[00987-02991-01954]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	489	-	-	-	-	-	-
S	[01955-00993-03019]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.618	-	-	-	-	-	-
S	[01955-00993-03019]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.569	-	-	-	-	-	-
S	[00977-00978-01971]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[00977-00978-01971]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[00978-01972-01971]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[00978-01972-01971]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[01953-00982-01973]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.249	-	-	-	-	-	-
S	[01953-00982-01973]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.396	-	-	-	-	-	-
S	[01958-00991-01957]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[01958-00991-01957]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[01959-00987-01954]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.187	-	-	-	-	-	-
S	[01959-00987-01954]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.326	-	-	-	-	-	-
S	[01959-00988-00989]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[01959-00988-00989]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[01956-01957-00992]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[01956-01957-00992]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[01957-00991-00992]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[01957-00991-00992]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[01956-01955-00969]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.725	-	-	-	-	-	-
S	[01956-01955-00969]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.689	-	-	-	-	-	-
S	[01956-00992-00993]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[01956-00992-00993]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[01956-00993-01955]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.869	-	-	-	-	-	-
S	[01956-00993-01955]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.732	-	-	-	-	-	-
S	[01958-00989-00990]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[01958-00989-00990]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[01958-01959-00989]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[01958-01959-00989]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[01958-00990-00991]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[01958-00990-00991]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[00971-01960-00970]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[00971-01960-00970]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[01960-01956-00970]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[01960-01956-00970]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02999-01952-00975]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.474	-	-	-	-	-	-
S	[02999-01952-00975]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.526	-	-	-	-	-	-
S	[02997-00097-01959]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02997-00097-01959]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01962-01959-01958]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[01962-01959-01958]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01962-02997-01959]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[01962-02997-01959]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02999-00976-01952]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.618	-	-	-	-	-	-
S	[02999-00976-01952]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.569	-	-	-	-	-	-
S	[01961-01962-01958]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[01961-01962-01958]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01961-01958-01957]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[01961-01958-01957]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01952-01970-00975]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.725	-	-	-	-	-	-
S	[01952-01970-00975]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.689	-	-	-	-	-	-
S	[01960-01957-01956]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[01960-01957-01956]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01960-01961-01957]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[01960-01961-01957]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[00986-02997-01962]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[00986-02997-01962]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[00979-01972-00978]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[00979-01972-00978]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[01966-00986-01962]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[01966-00986-01962]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[00985-00986-01966]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[00985-00986-01966]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[00975-01970-00974]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[00975-01970-00974]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01964-01965-01961]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[01964-01965-01961]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01964-01961-01960]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[01964-01961-01960]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[01963-00971-00972]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01963-00971-00972]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01963-01960-00971]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[01963-01960-00971]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[01965-01962-01961]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[01965-01962-01961]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01965-01966-01962]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[01965-01966-01962]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01973-00983-01969]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[01973-00983-01969]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[00974-01967-00973]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[00974-01967-00973]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[01964-01960-01963]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[01964-01960-01963]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01973-01969-01972]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[01973-01969-01972]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[00973-01963-00972]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[00973-01963-00972]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01971-01967-01970]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[01971-01967-01970]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01971-01968-01967]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[01971-01968-01967]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[00984-00985-01966]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[00984-00985-01966]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01969-00984-01966]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[01969-00984-01966]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[01969-01966-01965]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[01969-01966-01965]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01967-01963-00973]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[01967-01963-00973]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[01968-01969-01965]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[01968-01969-01965]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01968-01965-01964]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[01968-01965-01964]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01967-01964-01963]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[01967-01964-01963]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01967-01968-01964]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[01967-01968-01964]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[00982-00983-01973]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[00982-00983-01973]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[00983-00984-01969]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[00983-00984-01969]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[01971-01972-01968]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[01971-01972-01968]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01972-01969-01968]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[01972-01969-01968]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01970-01967-00974]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[01970-01967-00974]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**			**Parete 23-24**							**Peso proprio**	**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-8.693	0	0,15	0	0	-8.693	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-6.254	0	0,15	0	0	-6.255	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-5.300	0	0,15	0	0	-5.300	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,15	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,15	0	0	-300	0
S	[01348-02838-01347]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[01348-02838-01347]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01348-01349-02839]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	5.778	-	-	-	-	-	-
S	[01348-01349-02839]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	6.456	-	-	-	-	-	-
S	[01348-02839-02838]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	7.061	-	-	-	-	-	-
S	[01348-02839-02838]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.891	-	-	-	-	-	-
S	[02824-02990-00981]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.336	-	-	-	-	-	-
S	[02824-02990-00981]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.493	-	-	-	-	-	-
S	[01349-01350-02839]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.066	-	-	-	-	-	-
S	[01349-01350-02839]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	4.543	-	-	-	-	-	-
S	[02825-00976-02999]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.639	-	-	-	-	-	-
S	[02825-00976-02999]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.593	-	-	-	-	-	-
S	[01346-02837-01345]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.909	-	-	-	-	-	-
S	[01346-02837-01345]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.542	-	-	-	-	-	-
S	[01346-01347-02837]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	12.197	-	-	-	-	-	-
S	[01346-01347-02837]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	13.629	-	-	-	-	-	-
S	[01347-02838-02837]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	10.913	-	-	-	-	-	-
S	[01347-02838-02837]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.195	-	-	-	-	-	-
S	[01350-02823-02839]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.834	-	-	-	-	-	-
S	[01350-02823-02839]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.167	-	-	-	-	-	-
S	[02828-02829-00980]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[02828-02829-00980]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[01350-03003-02823]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.336	-	-	-	-	-	-
S	[01350-03003-02823]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.493	-	-	-	-	-	-
S	[01357-02990-02824]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	480	-	-	-	-	-	-
S	[01357-02990-02824]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	536	-	-	-	-	-	-
S	[02826-02827-00977]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[02826-02827-00977]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[01338-02825-02999]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.495	-	-	-	-	-	-
S	[01338-02825-02999]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.549	-	-	-	-	-	-
S	[01345-02822-03001]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.639	-	-	-	-	-	-
S	[01345-02822-03001]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.593	-	-	-	-	-	-
S	[02828-00980-00979]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[02828-00980-00979]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[01345-02837-02822]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.141	-	-	-	-	-	-
S	[01345-02837-02822]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.919	-	-	-	-	-	-
S	[02826-02825-01338]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.746	-	-	-	-	-	-
S	[02826-02825-01338]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.712	-	-	-	-	-	-
S	[02827-00978-00977]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[02827-00978-00977]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[02826-00976-02825]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.890	-	-	-	-	-	-
S	[02826-00976-02825]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.756	-	-	-	-	-	-
S	[02829-01357-02824]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.229	-	-	-	-	-	-
S	[02829-01357-02824]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.373	-	-	-	-	-	-
S	[02826-00977-00976]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[02826-00977-00976]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[01356-01357-02829]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01356-01357-02829]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01339-02826-01338]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01339-02826-01338]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02829-00981-00980]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[02829-00981-00980]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[02829-02824-00981]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.085	-	-	-	-	-	-
S	[02829-02824-00981]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.330	-	-	-	-	-	-
S	[02828-00979-00978]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[02828-00979-00978]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[02828-00978-02827]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[02828-00978-02827]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[03003-01351-02823]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	480	-	-	-	-	-	-
S	[03003-01351-02823]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	536	-	-	-	-	-	-
S	[01340-02826-01339]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01340-02826-01339]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02823-01351-01352]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	480	-	-	-	-	-	-
S	[02823-01351-01352]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	536	-	-	-	-	-	-
S	[02830-02826-01340]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02830-02826-01340]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02823-01352-02839]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.978	-	-	-	-	-	-
S	[02823-01352-02839]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.210	-	-	-	-	-	-
S	[01341-02830-01340]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01341-02830-01340]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[01355-01356-02829]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01355-01356-02829]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02832-02828-02831]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02832-02828-02831]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02832-02829-02828]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02832-02829-02828]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02832-01355-02829]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02832-01355-02829]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02831-02828-02827]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02831-02828-02827]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01354-01355-02832]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01354-01355-02832]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[02830-02831-02827]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02830-02831-02827]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02830-02827-02826]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02830-02827-02826]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02822-02837-01343]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.997	-	-	-	-	-	-
S	[02822-02837-01343]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.875	-	-	-	-	-	-
S	[02822-01343-01344]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.495	-	-	-	-	-	-
S	[02822-01343-01344]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.549	-	-	-	-	-	-
S	[02834-02830-02833]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02834-02830-02833]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02837-02838-02834]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02837-02838-02834]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02835-02831-02834]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02835-02831-02834]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02833-02830-01341]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02833-02830-01341]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02834-02831-02830]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02834-02831-02830]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[01353-01354-02836]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01353-01354-02836]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02837-02834-02833]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02837-02834-02833]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01342-02833-01341]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01342-02833-01341]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02836-01354-02832]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02836-01354-02832]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02835-02832-02831]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02835-02832-02831]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02835-02836-02832]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02835-02836-02832]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01343-02833-01342]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01343-02833-01342]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02837-02833-01343]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02837-02833-01343]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[01352-01353-02836]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01352-01353-02836]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02838-02835-02834]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02838-02835-02834]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[03001-02822-01344]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.495	-	-	-	-	-	-
S	[03001-02822-01344]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.549	-	-	-	-	-	-
S	[02839-02836-02835]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02839-02836-02835]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02839-01352-02836]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02839-01352-02836]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02839-02835-02838]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02839-02835-02838]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**			**Parete 24-25**							**Peso proprio**	**-7.500**
S	[01180-02784-01181]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[01180-02784-01181]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01180-01179-02785]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	5.778	-	-	-	-	-	-
S	[01180-01179-02785]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	6.456	-	-	-	-	-	-
S	[01180-02785-02784]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	7.061	-	-	-	-	-	-
S	[01180-02785-02784]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.891	-	-	-	-	-	-
S	[02770-03002-01298]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.326	-	-	-	-	-	-
S	[02770-03002-01298]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.482	-	-	-	-	-	-
S	[01179-01178-02785]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.066	-	-	-	-	-	-
S	[01179-01178-02785]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	4.543	-	-	-	-	-	-
S	[02771-01303-03000]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.648	-	-	-	-	-	-
S	[02771-01303-03000]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.604	-	-	-	-	-	-
S	[01182-02783-01183]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.909	-	-	-	-	-	-
S	[01182-02783-01183]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.542	-	-	-	-	-	-
S	[01182-01181-02783]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	12.197	-	-	-	-	-	-
S	[01182-01181-02783]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	13.629	-	-	-	-	-	-
S	[01181-02784-02783]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	10.913	-	-	-	-	-	-
S	[01181-02784-02783]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.195	-	-	-	-	-	-
S	[01178-02769-02785]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.824	-	-	-	-	-	-
S	[01178-02769-02785]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.156	-	-	-	-	-	-
S	[01296-01297-02775]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01296-01297-02775]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01178-03006-02769]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.326	-	-	-	-	-	-
S	[01178-03006-02769]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.482	-	-	-	-	-	-
S	[01297-03002-02770]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	470	-	-	-	-	-	-
S	[01297-03002-02770]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	525	-	-	-	-	-	-
S	[02772-02773-01302]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[02772-02773-01302]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[01284-02771-03000]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[01284-02771-03000]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[01183-02768-02994]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.648	-	-	-	-	-	-
S	[01183-02768-02994]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.604	-	-	-	-	-	-
S	[02774-02775-01299]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[02774-02775-01299]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[03006-01291-02769]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	470	-	-	-	-	-	-
S	[03006-01291-02769]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	525	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02772-02771-01284]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.755	-	-	-	-	-	-
S	[02772-02771-01284]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.723	-	-	-	-	-	-
S	[02773-01301-01302]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[02773-01301-01302]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[02772-01303-02771]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.900	-	-	-	-	-	-
S	[02772-01303-02771]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.767	-	-	-	-	-	-
S	[02775-01297-02770]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.219	-	-	-	-	-	-
S	[02775-01297-02770]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.362	-	-	-	-	-	-
S	[02772-01302-01303]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[02772-01302-01303]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[02769-01292-02785]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.968	-	-	-	-	-	-
S	[02769-01292-02785]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.199	-	-	-	-	-	-
S	[01285-02772-01284]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01285-02772-01284]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02775-01298-01299]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[02775-01298-01299]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[02775-02770-01298]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.075	-	-	-	-	-	-
S	[02775-02770-01298]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.319	-	-	-	-	-	-
S	[02774-01300-01301]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[02774-01300-01301]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[02774-01301-02773]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[02774-01301-02773]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[02774-01299-01300]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[02774-01299-01300]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[01286-02772-01285]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01286-02772-01285]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01295-01296-02775]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01295-01296-02775]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02769-01291-01292]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	470	-	-	-	-	-	-
S	[02769-01291-01292]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	525	-	-	-	-	-	-
S	[02776-02772-01286]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02776-02772-01286]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[01287-02776-01286]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01287-02776-01286]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[01183-02783-02768]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.151	-	-	-	-	-	-
S	[01183-02783-02768]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.930	-	-	-	-	-	-
S	[02778-02774-02777]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02778-02774-02777]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02778-02775-02774]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02778-02775-02774]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02777-02774-02773]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02777-02774-02773]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02778-01295-02775]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02778-01295-02775]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[01294-01295-02778]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01294-01295-02778]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[02776-02777-02773]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02776-02777-02773]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02776-02773-02772]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02776-02773-02772]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02768-02783-01289]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.007	-	-	-	-	-	-
S	[02768-02783-01289]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.886	-	-	-	-	-	-
S	[02783-02779-01289]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02783-02779-01289]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02780-02776-02779]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02780-02776-02779]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02783-02784-02780]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02783-02784-02780]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02781-02777-02780]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02781-02777-02780]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02779-02776-01287]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02779-02776-01287]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02780-02777-02776]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02780-02777-02776]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[01293-01294-02782]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01293-01294-02782]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02783-02780-02779]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02783-02780-02779]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01288-02779-01287]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01288-02779-01287]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02782-01294-02778]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02782-01294-02778]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02781-02778-02777]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02781-02778-02777]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02781-02782-02778]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02781-02782-02778]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01289-02779-01288]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01289-02779-01288]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02768-01289-01290]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[02768-01289-01290]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[01292-01293-02782]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01292-01293-02782]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02784-02781-02780]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02784-02781-02780]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02994-02768-01290]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[02994-02768-01290]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[02785-02782-02781]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02785-02782-02781]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02785-01292-02782]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02785-01292-02782]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02785-02781-02784]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02785-02781-02784]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**			**Parete 25-26**						**Peso proprio**		**-7.500**
S	[02633-02632-01162]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.762	-	-	-	-	-	-
S	[02633-02632-01162]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.730	-	-	-	-	-	-
S	[02636-01177-02631]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.213	-	-	-	-	-	-
S	[02636-01177-02631]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.355	-	-	-	-	-	-
S	[01172-03005-02630]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.320	-	-	-	-	-	-
S	[01172-03005-02630]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.475	-	-	-	-	-	-
S	[02632-01183-02994]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.655	-	-	-	-	-	-
S	[02632-01183-02994]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.611	-	-	-	-	-	-
S	[01172-02643-01171]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[01172-02643-01171]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[01172-02630-02643]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.069	-	-	-	-	-	-
S	[01172-02630-02643]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.312	-	-	-	-	-	-
S	[01171-02643-02642]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[01171-02643-02642]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[01171-02642-01170]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[01171-02642-01170]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[03005-01173-02630]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	464	-	-	-	-	-	-
S	[03005-01173-02630]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	518	-	-	-	-	-	-
S	[01168-02640-01167]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[01168-02640-01167]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[01168-02641-02640]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[01168-02641-02640]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[01167-02640-02629]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.906	-	-	-	-	-	-
S	[01167-02640-02629]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.774	-	-	-	-	-	-
S	[01177-03006-02631]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	464	-	-	-	-	-	-
S	[01177-03006-02631]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	518	-	-	-	-	-	-
S	[02635-01179-01180]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[02635-01179-01180]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[01162-02632-02994]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.511	-	-	-	-	-	-
S	[01162-02632-02994]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.567	-	-	-	-	-	-
S	[02631-03006-01178]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.320	-	-	-	-	-	-
S	[02631-03006-01178]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.475	-	-	-	-	-	-
S	[02639-02635-02638]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02639-02635-02638]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01168-01169-02641]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[01168-01169-02641]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[01169-02642-02641]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[01169-02642-02641]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[02633-01182-01183]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[02633-01182-01183]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[02633-01183-02632]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.906	-	-	-	-	-	-
S	[02633-01183-02632]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.774	-	-	-	-	-	-
S	[02634-01182-02633]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[02634-01182-02633]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[02634-01181-01182]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[02634-01181-01182]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[02635-01181-02634]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[02635-01181-02634]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[02635-01180-01181]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[02635-01180-01181]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[01163-02633-01162]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01163-02633-01162]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02636-01178-01179]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[02636-01178-01179]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[02636-02631-01178]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.069	-	-	-	-	-	-
S	[02636-02631-01178]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.312	-	-	-	-	-	-
S	[02636-01179-02635]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[02636-01179-02635]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[01176-01177-02636]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01176-01177-02636]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[03004-02629-01166]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.511	-	-	-	-	-	-
S	[03004-02629-01166]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.567	-	-	-	-	-	-
S	[02638-02635-02634]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02638-02635-02634]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02639-02636-02635]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02639-02636-02635]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01166-02640-01165]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01166-02640-01165]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02630-01173-02643]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.213	-	-	-	-	-	-
S	[02630-01173-02643]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.355	-	-	-	-	-	-
S	[02637-02638-02634]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02637-02638-02634]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02637-02634-02633]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02637-02634-02633]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01164-02637-02633]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[01164-02637-02633]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[01164-02633-01163]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01164-02633-01163]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01175-02636-02639]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[01175-02636-02639]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[03004-01167-02629]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.655	-	-	-	-	-	-
S	[03004-01167-02629]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.611	-	-	-	-	-	-
S	[01173-01174-02643]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01173-01174-02643]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02629-02640-01166]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.762	-	-	-	-	-	-
S	[02629-02640-01166]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.730	-	-	-	-	-	-
S	[01175-01176-02636]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01175-01176-02636]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01170-02642-01169]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[01170-02642-01169]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[02643-02639-02642]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02643-02639-02642]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02643-01174-01175]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02643-01174-01175]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02640-02641-02637]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02640-02641-02637]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02642-02639-02638]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02642-02639-02638]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02640-01164-01165]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[02640-01164-01165]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02641-02638-02637]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02641-02638-02637]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02641-02642-02638]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02641-02642-02638]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02640-02637-01164]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02640-02637-01164]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02643-01175-02639]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02643-01175-02639]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**			**Parete 26-27**							**Peso proprio**	**-7.500**
L	-	CR001	002	G	2	2,97	0	0	-354	0	0,75	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	2,97	0	0	-300	0	0,75	0	0	-300	0
S	[02646-03005-01172]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.356	-	-	-	-	-	-
S	[02646-03005-01172]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.515	-	-	-	-	-	-
S	[01196-02992-02645]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.294	-	-	-	-	-	-
S	[01196-02992-02645]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.445	-	-	-	-	-	-
S	[01196-02665-01195]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[01196-02665-01195]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[02651-01171-02650]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[02651-01171-02650]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[01196-02645-02665]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.043	-	-	-	-	-	-
S	[01196-02645-02665]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.282	-	-	-	-	-	-
S	[01195-02664-01194]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[01195-02664-01194]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[01195-02665-02664]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[01195-02665-02664]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[01184-02647-03004]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.474	-	-	-	-	-	-
S	[01184-02647-03004]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.526	-	-	-	-	-	-
S	[01192-02662-01191]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[01192-02662-01191]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[01192-02663-02662]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[01192-02663-02662]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[01191-02662-02644]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.869	-	-	-	-	-	-
S	[01191-02662-02644]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.732	-	-	-	-	-	-
S	[02650-01169-02649]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[02650-01169-02649]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[02653-02649-02652]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02653-02649-02652]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02992-01197-02645]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	438	-	-	-	-	-	-
S	[02992-01197-02645]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	489	-	-	-	-	-	-
S	[02648-01167-02647]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.869	-	-	-	-	-	-
S	[02648-01167-02647]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.732	-	-	-	-	-	-
S	[02647-01167-03004]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.618	-	-	-	-	-	-
S	[02647-01167-03004]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.569	-	-	-	-	-	-
S	[03018-02644-01190]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.474	-	-	-	-	-	-
S	[03018-02644-01190]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.526	-	-	-	-	-	-
S	[01202-03005-02646]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	500	-	-	-	-	-	-
S	[01202-03005-02646]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	559	-	-	-	-	-	-
S	[01201-01202-02651]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01201-01202-02651]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02648-01168-01167]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[02648-01168-01167]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[02648-02647-01184]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.725	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02648-02647-01184]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.689	-	-	-	-	-	-
S	[02649-01168-02648]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[02649-01168-02648]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[02649-01169-01168]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[02649-01169-01168]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[01194-02664-01193]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[01194-02664-01193]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[02650-01171-01170]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[02650-01171-01170]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[02650-01170-01169]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[02650-01170-01169]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[02651-01202-02646]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.249	-	-	-	-	-	-
S	[02651-01202-02646]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.396	-	-	-	-	-	-
S	[02651-02646-01172]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.105	-	-	-	-	-	-
S	[02651-02646-01172]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.352	-	-	-	-	-	-
S	[02651-01172-01171]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[02651-01172-01171]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[01193-02664-02663]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[01193-02664-02663]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[01185-02648-01184]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01185-02648-01184]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01186-02652-01185]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01186-02652-01185]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[02654-02651-02650]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02654-02651-02650]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02654-01201-02651]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02654-01201-02651]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[03018-01191-02644]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.618	-	-	-	-	-	-
S	[03018-01191-02644]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.569	-	-	-	-	-	-
S	[02660-02656-02659]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02660-02656-02659]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02652-02649-02648]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02652-02649-02648]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02652-02648-01185]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02652-02648-01185]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02653-02650-02649]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02653-02650-02649]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02653-02654-02650]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02653-02654-02650]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02645-01197-02665]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.187	-	-	-	-	-	-
S	[02645-01197-02665]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.326	-	-	-	-	-	-
S	[01200-01201-02654]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01200-01201-02654]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[01192-01193-02663]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[01192-01193-02663]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[01187-02655-01186]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01187-02655-01186]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02656-02652-02655]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02656-02652-02655]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02658-01200-02654]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02658-01200-02654]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02658-01199-01200]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02658-01199-01200]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02644-02662-01190]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.725	-	-	-	-	-	-
S	[02644-02662-01190]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.689	-	-	-	-	-	-
S	[02662-02659-01189]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02662-02659-01189]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02655-02652-01186]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02655-02652-01186]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02656-02653-02652]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02656-02653-02652]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02657-02653-02656]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02657-02653-02656]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02657-02654-02653]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02657-02654-02653]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02657-02658-02654]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02657-02658-02654]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[01198-01199-02658]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01198-01199-02658]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02660-02657-02656]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02660-02657-02656]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02665-02661-02664]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02665-02661-02664]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02665-00101-02995]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02665-00101-02995]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01188-02655-01187]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01188-02655-01187]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02661-02658-02657]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02661-02658-02657]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02661-01198-02658]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02661-01198-02658]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02659-02656-02655]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02659-02656-02655]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02659-02655-01188]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02659-02655-01188]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02665-02995-02661]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02665-02995-02661]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02660-02661-02657]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02660-02661-02657]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02995-01198-02661]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[02995-01198-02661]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[01189-02659-01188]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01189-02659-01188]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[02664-02660-02663]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02664-02660-02663]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02664-02661-02660]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02664-02661-02660]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01190-02662-01189]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01190-02662-01189]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02662-02663-02659]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02662-02663-02659]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02663-02660-02659]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02663-02660-02659]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[01197-00101-02665]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01197-00101-02665]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**			**Parete 27-28**						**Peso proprio**		**-7.500**
S	[02937-01191-02936]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.900	-	-	-	-	-	-
S	[02937-01191-02936]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.767	-	-	-	-	-	-
S	[03008-02934-01456]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.315	-	-	-	-	-	-
S	[03008-02934-01456]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.470	-	-	-	-	-	-
S	[02935-02992-01196]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.294	-	-	-	-	-	-
S	[02935-02992-01196]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.445	-	-	-	-	-	-
S	[03008-01457-02934]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	459	-	-	-	-	-	-
S	[03008-01457-02934]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	513	-	-	-	-	-	-
S	[01451-01452-02948]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.909	-	-	-	-	-	-
S	[01451-01452-02948]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.542	-	-	-	-	-	-
S	[01451-02948-02933]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.151	-	-	-	-	-	-
S	[01451-02948-02933]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.930	-	-	-	-	-	-
S	[01452-01453-02948]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	12.197	-	-	-	-	-	-
S	[01452-01453-02948]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	13.629	-	-	-	-	-	-
S	[01456-02934-02950]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.813	-	-	-	-	-	-
S	[01456-02934-02950]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.144	-	-	-	-	-	-
S	[01451-02933-03015]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.648	-	-	-	-	-	-
S	[01451-02933-03015]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.604	-	-	-	-	-	-
S	[03015-02933-01450]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[03015-02933-01450]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[02940-01462-02935]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.187	-	-	-	-	-	-
S	[02940-01462-02935]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.326	-	-	-	-	-	-
S	[02936-01191-03018]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.648	-	-	-	-	-	-
S	[02936-01191-03018]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.604	-	-	-	-	-	-
S	[00098-01462-02940]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[00098-01462-02940]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01444-02936-03018]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[01444-02936-03018]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[01453-01454-02949]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[01453-01454-02949]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01453-02949-02948]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	10.913	-	-	-	-	-	-
S	[01453-02949-02948]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.195	-	-	-	-	-	-
S	[01454-02950-02949]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	7.061	-	-	-	-	-	-
S	[01454-02950-02949]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.891	-	-	-	-	-	-
S	[01462-02992-02935]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	438	-	-	-	-	-	-
S	[01462-02992-02935]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	489	-	-	-	-	-	-
S	[02937-01192-01191]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[02937-01192-01191]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[02937-02936-01444]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.755	-	-	-	-	-	-
S	[02937-02936-01444]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.723	-	-	-	-	-	-
S	[01445-02937-01444]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01445-02937-01444]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02938-01192-02937]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[02938-01192-02937]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[02938-01193-01192]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[02938-01193-01192]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[01456-02950-01455]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.066	-	-	-	-	-	-
S	[01456-02950-01455]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	4.543	-	-	-	-	-	-
S	[02939-02940-01195]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[02939-02940-01195]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[02940-01196-01195]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[02940-01196-01195]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[02940-02935-01196]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.043	-	-	-	-	-	-
S	[02940-02935-01196]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.282	-	-	-	-	-	-
S	[02939-01194-01193]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[02939-01194-01193]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[02939-01193-02938]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[02939-01193-02938]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02939-01195-01194]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-
S	[02939-01195-01194]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[02934-01457-01458]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	459	-	-	-	-	-	-
S	[02934-01457-01458]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	513	-	-	-	-	-	-
S	[01446-02937-01445]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01446-02937-01445]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02943-02998-02940]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02943-02998-02940]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02998-00098-02940]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02998-00098-02940]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01461-02998-02943]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01461-02998-02943]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[02934-01458-02950]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.957	-	-	-	-	-	-
S	[02934-01458-02950]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.187	-	-	-	-	-	-
S	[02933-02948-01449]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.007	-	-	-	-	-	-
S	[02933-02948-01449]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.886	-	-	-	-	-	-
S	[01447-02941-01446]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01447-02941-01446]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[01459-01460-02947]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01459-01460-02947]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02943-02940-02939]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02943-02940-02939]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02941-02938-02937]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02941-02938-02937]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02941-02937-01446]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02941-02937-01446]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02942-02939-02938]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02942-02939-02938]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02942-02943-02939]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02942-02943-02939]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02942-02938-02941]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02942-02938-02941]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02933-01449-01450]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.504	-	-	-	-	-	-
S	[02933-01449-01450]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.560	-	-	-	-	-	-
S	[02950-02946-02949]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02950-02946-02949]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01460-01461-02943]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01460-01461-02943]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[02945-02946-02942]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02945-02946-02942]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02950-02947-02946]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02950-02947-02946]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02944-02941-01447]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02944-02941-01447]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02946-02943-02942]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02946-02943-02942]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02945-02942-02941]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02945-02942-02941]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02945-02941-02944]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02945-02941-02944]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02947-02943-02946]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02947-02943-02946]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02950-01458-02947]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02950-01458-02947]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[01449-02944-01448]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01449-02944-01448]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01448-02944-01447]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01448-02944-01447]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02947-01460-02943]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02947-01460-02943]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02948-02949-02945]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02948-02949-02945]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[01458-01459-02947]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01458-01459-02947]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02948-02945-02944]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02948-02945-02944]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[01455-02950-01454]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	5.778	-	-	-	-	-	-
S	[01455-02950-01454]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	6.456	-	-	-	-	-	-
S	[02948-02944-01449]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02948-02944-01449]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02949-02946-02945]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02949-02946-02945]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete P1-21**			**Parete P1-21**							**Peso proprio**	**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	1,35	0	0	-5.248	0	5,00	0	0	-5.248	0
L	-	CR001	002	G	2	1,35	0	0	-3.776	0	5,00	0	0	-3.776	0
L	-	CR002	004	G	2	1,35	0	0	-3.200	0	5,00	0	0	-3.200	0
L	-	CR001	002	G	2	1,35	0	0	-354	0	5,00	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	1,35	0	0	-300	0	5,00	0	0	-300	0
L	-	CR004	001	G	2	0,00	0	0	-5.248	0	6,20	0	0	-5.248	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-3.776	0	6,20	0	0	-3.776	0
L	-	CR002	004	G	2	0,00	0	0	-3.200	0	6,20	0	0	-3.200	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-354	0	6,20	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,00	0	0	-300	0	6,20	0	0	-300	0
S	[01218-01217-02874]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.527	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[01218-01217-02874]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.293	-	-	-	-	-	-
S	[01218-02874-01219]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.238	-	-	-	-	-	-
S	[01218-02874-01219]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	9.206	-	-	-	-	-	-
S	[01217-01216-02875]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	3.317	-	-	-	-	-	-
S	[01217-01216-02875]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	3.706	-	-	-	-	-	-
S	[01217-02875-02874]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.708	-	-	-	-	-	-
S	[01217-02875-02874]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.260	-	-	-	-	-	-
S	[01219-02874-02873]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	9.415	-	-	-	-	-	-
S	[01219-02874-02873]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.521	-	-	-	-	-	-
S	[01221-01220-02872]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	14.658	-	-	-	-	-	-
S	[01221-01220-02872]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	16.379	-	-	-	-	-	-
S	[01221-02872-02840]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.880	-	-	-	-	-	-
S	[01221-02872-02840]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.745	-	-	-	-	-	-
S	[01221-02840-03017]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.629	-	-	-	-	-	-
S	[01221-02840-03017]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.582	-	-	-	-	-	-
S	[01220-02873-02872]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.267	-	-	-	-	-	-
S	[01220-02873-02872]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	14.825	-	-	-	-	-	-
S	[01216-02841-02875]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.925	-	-	-	-	-	-
S	[01216-02841-02875]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.151	-	-	-	-	-	-
S	[01219-02873-01220]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.448	-	-	-	-	-	-
S	[01219-02873-01220]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.793	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00811-02847]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[00205-00811-02847]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01360-02848-01359]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01360-02848-01359]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[03010-03023-02841]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	320	-	-	-	-	-	-
S	[03010-03023-02841]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	358	-	-	-	-	-	-
S	[01359-02844-01358]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01359-02844-01358]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[00812-00205-02847]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[00812-00205-02847]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[03017-02840-01370]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.485	-	-	-	-	-	-
S	[03017-02840-01370]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.538	-	-	-	-	-	-
S	[02841-01371-02875]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.069	-	-	-	-	-	-
S	[02841-01371-02875]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.195	-	-	-	-	-	-
S	[03023-01371-02841]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	320	-	-	-	-	-	-
S	[03023-01371-02841]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	358	-	-	-	-	-	-
S	[02850-02846-02849]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02850-02846-02849]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02849-02846-02845]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02849-02846-02845]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02848-02844-01359]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02848-02844-01359]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02848-02845-02844]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02848-02845-02844]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02848-02849-02845]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02848-02849-02845]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02850-00812-02847]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02850-00812-02847]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02850-02847-02846]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02850-02847-02846]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[00099-00812-02850]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[00099-00812-02850]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[01216-03010-02841]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.176	-	-	-	-	-	-
S	[01216-03010-02841]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.314	-	-	-	-	-	-
S	[02854-02850-02853]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02854-02850-02853]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02854-00050-00099]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02854-00050-00099]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02856-02853-02852]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02856-02853-02852]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01379-00050-02854]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01379-00050-02854]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01370-02872-01369]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01370-02872-01369]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02851-02852-02848]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02851-02852-02848]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02852-02849-02848]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02852-02849-02848]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02851-01360-01361]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[02851-01360-01361]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02853-02850-02849]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02853-02850-02849]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02853-02849-02852]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02853-02849-02852]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02851-02848-01360]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02851-02848-01360]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02854-00099-02850]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02854-00099-02850]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02840-02872-01370]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.736	-	-	-	-	-	-
S	[02840-02872-01370]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.701	-	-	-	-	-	-
S	[02873-02874-02870]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02873-02874-02870]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[01362-02851-01361]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01362-02851-01361]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[01378-01379-02857]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01378-01379-02857]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[02855-02856-02852]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02855-02856-02852]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02857-01379-02854]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02857-01379-02854]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02857-02853-02856]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02857-02853-02856]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02855-02852-02851]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02855-02852-02851]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02855-02851-01362]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02855-02851-01362]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02857-02854-02853]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02857-02854-02853]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02873-02870-02869]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02873-02870-02869]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[01363-02855-01362]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01363-02855-01362]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[02875-01372-02871]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02875-01372-02871]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[01364-02858-01363]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01364-02858-01363]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02873-02869-02872]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02873-02869-02872]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02872-02869-01369]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02872-02869-01369]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02875-02871-02874]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02875-02871-02874]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02860-02857-02856]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02860-02857-02856]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02861-02857-02860]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02861-02857-02860]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02858-02859-02855]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02858-02859-02855]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02861-01377-01378]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[02861-01377-01378]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02859-02856-02855]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02859-02856-02855]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02859-02860-02856]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02859-02860-02856]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02858-02855-01363]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02858-02855-01363]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02861-01378-02857]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02861-01378-02857]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02863-02864-02860]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02863-02864-02860]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[01376-01377-02861]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01376-01377-02861]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02874-02871-02870]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02874-02871-02870]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02863-02859-02862]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02863-02859-02862]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[01369-02869-01368]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01369-02869-01368]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[01365-02858-01364]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01365-02858-01364]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02864-02861-02860]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02864-02861-02860]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02864-01376-02861]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02864-01376-02861]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02862-02859-02858]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02862-02859-02858]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02862-02858-01365]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02862-02858-01365]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[01366-02862-01365]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	16.477	-	-	-	-	-	-
S	[01366-02862-01365]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	18.412	-	-	-	-	-	-
S	[02863-02860-02859]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02863-02860-02859]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01375-01376-02864]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01375-01376-02864]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[01374-01375-02868]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01374-01375-02868]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01371-01372-02875]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01371-01372-02875]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[02869-02865-01368]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02869-02865-01368]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[02871-02867-02870]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02871-02867-02870]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02865-02866-02862]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02865-02866-02862]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
S	[02866-02863-02862]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[02866-02863-02862]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02865-02862-01366]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	15.728	-	-	-	-	-	-
S	[02865-02862-01366]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	17.575	-	-	-	-	-	-
S	[01367-02865-01366]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01367-02865-01366]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02867-02863-02866]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02867-02863-02866]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[02867-02864-02863]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	6.740	-	-	-	-	-	-
S	[02867-02864-02863]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	7.532	-	-	-	-	-	-
S	[02868-02864-02867]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02868-02864-02867]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02871-02868-02867]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	4.494	-	-	-	-	-	-
S	[02871-02868-02867]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	5.021	-	-	-	-	-	-
S	[02868-01375-02864]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02868-01375-02864]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[02871-01373-02868]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	2.247	-	-	-	-	-	-
S	[02871-01373-02868]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	2.511	-	-	-	-	-	-
S	[01373-01374-02868]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	749	-	-	-	-	-	-
S	[01373-01374-02868]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	837	-	-	-	-	-	-
S	[01372-01373-02871]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	1.498	-	-	-	-	-	-
S	[01372-01373-02871]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	1.674	-	-	-	-	-	-
S	[02870-02867-02866]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	8.987	-	-	-	-	-	-
S	[02870-02867-02866]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	10.043	-	-	-	-	-	-
S	[01368-02865-01367]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	17.226	-	-	-	-	-	-
S	[01368-02865-01367]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	19.249	-	-	-	-	-	-
S	[02869-02870-02866]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	11.234	-	-	-	-	-	-
S	[02869-02870-02866]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	12.553	-	-	-	-	-	-
S	[02869-02866-02865]	CR005	007	L	-	0,00	0	0	13.481	-	-	-	-	-	-
S	[02869-02866-02865]	CR005	008	L	-	0,00	0	0	15.064	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete 1-9**			**Parete 1-9**						**Peso proprio**		**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-5.248	0	0,30	0	0	-5.248	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-3.776	0	0,30	0	0	-3.776	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-3.200	0	0,30	0	0	-3.200	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,30	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,30	0	0	-300	0
S	[02687-01245-03021]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.643	-	-	-	-	-	-
S	[02687-01245-03021]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.879	-	-	-	-	-	-
S	[00931-02708-00930]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	737	-	-	-	-	-	-
S	[00931-02708-00930]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	7.597	-	-	-	-	-	-
S	[00928-00929-02706]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	8.365	-	-	-	-	-	-
S	[00928-00929-02706]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	16.038	-	-	-	-	-	-
S	[00927-02706-02684]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.864	-	-	-	-	-	-
S	[00927-02706-02684]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.910	-	-	-	-	-	-
S	[00291-02684-01230]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.660	-	-	-	-	-	-
S	[00291-02684-01230]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.005	-	-	-	-	-	-
S	[00930-02707-00929]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[00930-02707-00929]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01222-02687-03021]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.660	-	-	-	-	-	-
S	[01222-02687-03021]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.005	-	-	-	-	-	-
S	[01223-02688-01222]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01223-02688-01222]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[00930-02708-02707]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	2.263	-	-	-	-	-	-
S	[00930-02708-02707]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	9.285	-	-	-	-	-	-
S	[02689-01244-02688]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.636	-	-	-	-	-	-
S	[02689-01244-02688]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.445	-	-	-	-	-	-
S	[00928-02706-00927]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	10.399	-	-	-	-	-	-
S	[00928-02706-00927]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	18.289	-	-	-	-	-	-
S	[02690-01243-02689]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	5.060	-	-	-	-	-	-
S	[02690-01243-02689]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	12.380	-	-	-	-	-	-
S	[02688-01244-01245]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	11.289	-	-	-	-	-	-
S	[02688-01244-01245]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	19.274	-	-	-	-	-	-
S	[02688-01245-02687]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.753	-	-	-	-	-	-
S	[02688-01245-02687]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.894	-	-	-	-	-	-
S	[02688-02687-01222]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.770	-	-	-	-	-	-
S	[02688-02687-01222]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.020	-	-	-	-	-	-
S	[02689-01243-01244]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.475	-	-	-	-	-	-
S	[02689-01243-01244]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	15.053	-	-	-	-	-	-
S	[02690-01242-01243]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	3.661	-	-	-	-	-	-
S	[02690-01242-01243]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	10.833	-	-	-	-	-	-
S	[02690-01241-01242]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.627	-	-	-	-	-	-
S	[02690-01241-01242]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.582	-	-	-	-	-	-
S	[00929-02707-02706]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	6.839	-	-	-	-	-	-
S	[00929-02707-02706]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.350	-	-	-	-	-	-
S	[02693-02690-02689]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02693-02690-02689]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02692-02688-01223]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02692-02688-01223]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02692-02693-02689]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02692-02693-02689]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02692-02689-02688]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02692-02689-02688]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02694-02690-02693]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02694-02690-02693]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]
S	[01224-02692-01223]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01224-02692-01223]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[02684-02706-01229]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.881	-	-	-	-	-	-
S	[02684-02706-01229]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.035	-	-	-	-	-	-
S	[02695-02696-02692]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02695-02696-02692]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02697-02693-02696]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02697-02693-02696]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02697-02694-02693]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02697-02694-02693]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02706-02702-01229]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02706-02702-01229]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02696-02693-02692]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02696-02693-02692]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02695-01224-01225]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[02695-01224-01225]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[01226-02695-01225]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01226-02695-01225]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02695-02692-01224]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02695-02692-01224]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02700-02701-02697]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02700-02701-02697]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02706-02707-02703]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02706-02707-02703]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02706-02703-02702]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02706-02703-02702]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02707-02704-02703]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02707-02704-02703]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02699-02695-01226]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02699-02695-01226]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
S	[02699-02696-02695]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02699-02696-02695]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[02707-02708-02704]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02707-02708-02704]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02700-02697-02696]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02700-02697-02696]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[01227-02699-01226]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.450	-	-	-	-	-	-
S	[01227-02699-01226]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.665	-	-	-	-	-	-
S	[02700-02696-02699]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02700-02696-02699]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02684-01229-01230]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.660	-	-	-	-	-	-
S	[02684-01229-01230]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	23.005	-	-	-	-	-	-
S	[02704-02700-02703]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	4.551	-	-	-	-	-	-
S	[02704-02700-02703]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	11.817	-	-	-	-	-	-
S	[02702-02703-02699]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	9.890	-	-	-	-	-	-
S	[02702-02703-02699]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	17.726	-	-	-	-	-	-
S	[01229-02702-01228]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[01229-02702-01228]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[02703-02700-02699]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	7.221	-	-	-	-	-	-
S	[02703-02700-02699]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	14.772	-	-	-	-	-	-
S	[02702-01227-01228]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	14.340	-	-	-	-	-	-
S	[02702-01227-01228]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	22.650	-	-	-	-	-	-
S	[00291-00927-02684]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	13.643	-	-	-	-	-	-
S	[00291-00927-02684]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	21.879	-	-	-	-	-	-
S	[02704-02701-02700]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	1.881	-	-	-	-	-	-
S	[02704-02701-02700]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	8.863	-	-	-	-	-	-
S	[02702-02699-01227]	CR003	007	L	-	0,00	0	0	12.560	-	-	-	-	-	-
S	[02702-02699-01227]	CR003	008	L	-	0,00	0	0	20.681	-	-	-	-	-	-
Interrato				**Parete P2-28**			**Parete P2-28**						**Peso proprio**		**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	0,00	0	0	-5.248	0	6,05	0	0	-5.248	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-3.776	0	6,05	0	0	-3.776	0
L	-	CR002	004	G	2	0,00	0	0	-3.200	0	6,05	0	0	-3.200	0
L	-	CR001	002	G	2	0,00	0	0	-354	0	6,05	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,00	0	0	-300	0	6,05	0	0	-300	0
L	-	CR004	001	G	2	1,90	0	0	-5.248	0	0,00	0	0	-5.248	0
L	-	CR001	002	G	2	1,90	0	0	-3.776	0	0,00	0	0	-3.776	0
L	-	CR002	004	G	2	1,90	0	0	-3.200	0	0,00	0	0	-3.200	0
L	-	CR001	002	G	2	1,90	0	0	-354	0	0,00	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	1,90	0	0	-300	0	0,00	0	0	-300	0
Interrato				**Parete 8-14**			**Parete 8-14**						**Peso proprio**		**-7.500**
L	-	CR004	001	G	2	0,15	0	0	-5.248	0	0,30	0	0	-5.248	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-3.776	0	0,30	0	0	-3.776	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-3.200	0	0,30	0	0	-3.200	0
L	-	CR001	002	G	2	0,15	0	0	-354	0	0,30	0	0	-354	0
L	-	CR002	004	G	2	0,15	0	0	-300	0	0,30	0	0	-300	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico permanente) CR002= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico accidentale) CR003= Spinta Terreno attiva (sabbia con clasti calcarei 1 strato 1,4) CR004= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 CR005= Spinta Terreno attiva (Sabbia argillosa mediamente consolidata)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

Carichi sulle pareti

TC	Shell	C	CC	SR	Br	Dis_i	$Q_{X/1,i}$	$Q_{Y/2,i}$	$Q_{Z/3,i}$	$M_{T,i}$	Dis_f	$Q_{X/1,f}$	$Q_{Y/2,f}$	$Q_{Z/3,f}$	$M_{T,f}$
						[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]	[m]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N/m;N/m²]	[N·m/m;N]

Br Se la colonna "TC" riporta il valore "Lineare", indica la posizione del carico distribuito: [Sup] = carico applicato sul bordo superiore - [Inf] = Carico applicato sul bordo inferiore.
Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
$M_{T,i}$ Valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo finale dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.
$M_{T,f}$ Valore nel punto "f", del vettore momento (torcente) distribuito, sempre riferito all'asse 1 (asse della parete) del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$Q_{X/1,i}$, $Q_{Y/2,i}$, $Q_{Z/3,i}$ Valore (nel punto iniziale della parete, "i") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
$Q_{X/1,f}$, $Q_{Y/2,f}$, $Q_{Z/3,f}$ Valore (nel punto finale della parete, "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SULLE PLATEE

Carichi sulle platee

TC	Shell	C	CC	SR	Q_X	Q_Y	Q_Z
					[N/m²]	[N/m²]	[N/m²]
Fondazione	**Platea 1**			**Peso proprio**		**-12.500**	
S	-	CR001	002	G	0	0	-2.000
S	-	CR002	005	G	0	0	-2.500

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.
C Descrizione del carico:
CR001= PLATEA: Platea (sovraccarico permanente) CR002= PLATEA: Platea (sovraccarico accidentale)
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.
Q_X, Q_Y, Q_Z Valore della forza distribuita superficiale uniforme riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".
ΔT Differenza di temperatura fra le facce dell'elemento shell.

CARICHI SUI SOLAI/BALCONI

CARICHI SUI SOLAI/BALCONI

TC	C	CC	Dis_i	$F_{X,i}/Q_{X,i}$	$F_{Y,i}/Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}/Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
P3				**Balcone: TrB5.1_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
P3				**Balcone: TrB5.2_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
P3				**Balcone: TrB5.3_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
P3				**Balcone: TrB5.4_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
P2				**Balcone: TrB4.1_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
P2				**Balcone: TrB4.2_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
P1				**Balcone: TrB3.1_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
P1				**Balcone: TrB3.2_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.1_1**					Peso proprio				-1.640
L	CR004	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR005	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR006	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.1_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR004	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR005	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR006	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra				**Balcone: TrB2.2_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR001	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR002	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR003	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.3_1**					Peso proprio				-1.640

TC	C	CC	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]
L	CR004	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR005	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR006	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.3_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR004	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR005	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR006	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.3_3**					Peso proprio				-1.400
L	CR007	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR008	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR009	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.4_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR007	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR008	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR009	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.4_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR004	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR005	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR006	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.4_3**					Peso proprio				-1.400
L	CR007	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR008	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR009	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.5_1**					Peso proprio				-1.640
L	CR004	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR005	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR006	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Piano Terra				**Solaio: TrS2.5_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR004	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR005	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR006	003	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.1_1**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.1_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.2_1**					Peso proprio				-1.400
L	CR007	001	0,00	0	0	-1.400	0	0	-	0,00	0	0	-1.400
L	CR008	002	0,00	0	0	-680	0	0	-	0,00	0	0	-680
L	CR009	006	0,00	0	0	-2.000	0	0	-	0,00	0	0	-2.000
Interrato				**Solaio: TrS1.2_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.2_3**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.3_1**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.3_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.3_3**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.4_1**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000
Interrato				**Solaio: TrS1.4_2**					Peso proprio				-1.640
L	CR010	001	0,00	0	0	-1.640	0	0	-	0,00	0	0	-1.640
L	CR011	002	0,00	0	0	-1.180	0	0	-	0,00	0	0	-1.180
L	CR012	004	0,00	0	0	-1.000	0	0	-	0,00	0	0	-1.000

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= BALCONE (Sezione di calcolo): LatCem Balcone H20 CR002= BALCONE (Sezione di calcolo): LatCem Balcone H20 (sovraccarico permanente) CR003= BALCONE (Sezione di calcolo): LatCem Balcone H20 (sovraccarico accidentale) CR004= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Abitazione H24 CR005= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Abitazione H24 (sovraccarico permanente) CR006= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Abitazione H24 (sovraccarico accidentale) CR007= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Balcone H20 CR008= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Balcone H20 (sovraccarico permanente) CR009= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Balcone H20 (sovraccarico accidentale) CR010= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Uffici non pub. H24 CR011= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico permanente) CR012= SOLAIO (Sezione di calcolo): LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico accidentale)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

Dis_i Distanza del punto "i" dall'estremo iniziale dell'elemento. Il punto "i" indica il punto iniziale del tratto interessato dal carico distribuito sul bordo.

$M_{x,i}$ Se nella colonna "TC" è riportato "Concentrato", è il valore del vettore momento concentrato collocato nel punto "i", riferito agli assi del sistema di riferimento

TC	C	CC	Dis_i	$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$	$F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$	$F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$	$M_{X,i}$	$M_{Y,i}$	$M_{Z,i}$	Dis_f	$Q_{X,f}$	$Q_{Y,f}$	$Q_{Z,f}$
			[m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N;N/m]	[N·m]	[N·m;N·m/m]	[N·m;N·m/m]	[m]	[N/m]	[N/m]	[N/m]

indicato nella colonna "S.R". Se nella colonna "TC" è riportato "Lineare", è il valore nel punto "i", del vettore momento (torcente) distribuito sempre riferito all'asse 1 del sistema di riferimento locale 1, 2, 3, quale che sia il sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

Dis_f Distanza del punto "f" dall'estremo inferiore dell'elemento. Il punto "f" indica il punto finale del tratto interessato dal carico distribuito.

$F_{X,i}$ / $Q_{X,i}$, $F_{Y,i}$ / $Q_{Y,i}$, $F_{Z,i}$ / $Q_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") della forza concentrata/distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$M_{Y,i}$, $M_{Z,i}$ Valore (nel punto "i") del vettore momento concentrato riferito agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

$Q_{X,f}$, $Q_{Y,f}$, $Q_{Z,f}$ Valore (nel punto "f") della forza distribuita riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE

Edificio - Verifiche di ripartizione delle forze sismiche

Dir	$V_{T,tot}$	$V_{T,Pil}$	$\%_{T,Pil}$	$V_{T,Set}$	$\%_{T,Set}$	$V_{T,atr}$	$\%_{T,atr}$
	[N]	[N]	[%]	[N]	[%]	[N]	[%]
X	4.930.484	2.412.576	49,0	2.517.909	51,0	0	0,0
Y	2.826.073	1.701.119	60,0	1.124.954	40,0	0	0,0

LEGENDA:

$V_{T,tot}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico (nella direzione X o Y).

$V_{T,Pil}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).

$\%_{T,Pil}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai pilastri (nella direzione X o Y).

$V_{T,Set}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).

$\%_{T,Set}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico assorbito dai setti (nella direzione X o Y).

$V_{T,atr}$ Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

$\%_{T,atr}$ Percentuale del Taglio totale alla quota Zero Sismico NON assorbito dai pilastri e dai setti (nella direzione X o Y).

EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE

EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE

$N_{mod,tors}$	T_t	Direzione	T_{tr}	Ω	$M_{T,SLU}$	$M_{Ecc,T,i}$
	[s]		[s]		[kN·s²·m]	[kN·s²·m]
3	0,358	X	0,419	1,168	85.263	19.125
		Y	0,500	1,395		

LEGENDA:

$N_{mod,tors}$ Numero Modo torsionale preponderante.

T_t Periodo del modo torsionale preponderante.

T_{tr} Periodo del modo traslazionale preponderante.

Ω Rapporto Omega di deformabilità torsionale strutturale.

$M_{T,SLU}$ Massa eccitabile allo SLU.

$M_{Ecc,T,i}$ Massa Torsionale della struttura Eccitata dal modo torsionale preponderante.

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione)

Id_{Nd}	C / NC	Id_{pil}	SN	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk} / R_{ck}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	A_{sw}	CS		Id_{rf}	TP
										η	ξ / f		
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]					
Nodo 1	NC	012	-	1,37	450,00	-	644.490	361.702	5/ϕ10/12/2	1,85	3,19	-	-
Nodo 2	NC	013	-	1,37	450,00	-	656.933	484.954	5/ϕ10/12/2	1,96	32,51	-	-
Nodo 12	NC	018	-	1,37	450,00	-	588.063	566.780	5/ϕ10/12/2	2,20	NS	-	-
Nodo 18	NC	018	-	1,37	450,00	-	289.441	348.341	10/ϕ10/5/2	2,43	1,17	-	-
Nodo 22	NC	026	-	1,37	450,00	-	426.368	307.137	6/ϕ10/9/2	1,91	1,33	-	-
Nodo 23	NC	024	-	1,37	450,00	-	391.532	243.276	6/ϕ10/9/2	2,17	2,06	-	-
Nodo 24	NC	023	-	1,37	450,00	-	499.105	331.895	6/ϕ10/9/2	1,71	1,18	-	-
Nodo 26	NC	017	-	1,37	450,00	-	597.930	531.717	8/ϕ10/7/4	1,61	1,14	-	-
Nodo 28	NC	018	-	1,37	450,00	-	438.532	446.552	8/ϕ10/7/2	1,88	1,09	-	-
Nodo 30	NC	025	-	1,37	450,00	-	354.240	196.649	9/ϕ10/6/2	2,04	1,12	-	-
Nodo 31	NC	028	-	1,37	450,00	-	558.954	81.555	5/ϕ10/12/2	1,70	1,61	-	-
Nodo 33	NC	014	-	1,37	450,00	-	434.608	32.307	6/ϕ10/9/2	2,20	7,64	-	-
Nodo 34	NC	013	-	1,37	450,00	-	476.869	322.006	8/ϕ10/7/2	1,90	1,10	-	-
Nodo 35	NC	012	-	1,37	450,00	-	460.667	234.817	9/ϕ10/6/2	1,76	1,03	-	-
Nodo 36	NC	011	-	1,37	450,00	-	561.348	226.151	10/ϕ10/5/2	1,69	1,14	-	-
Nodo 37	NC	010	-	1,37	450,00	-	554.147	364.922	8/ϕ10/7/2	1,70	1,04	-	-
Nodo 38	NC	009	-	1,37	450,00	-	549.444	60.086	6/ϕ10/9/2	1,89	4,97	-	-
Nodo 39	C	020	-	0,00	450,00	-	683.870	737.000	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 40	NC	019	-	1,37	450,00	-	682.500	415.065	8/ϕ10/7/4	2,12	1,01	-	-
Nodo 41	NC	016	-	1,37	450,00	-	752.987	677.654	8/ϕ10/7/4	2,08	1,21	-	-
Nodo 42	C	015	-	0,00	450,00	-	743.250	779.582	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 44	NC	021	-	1,37	450,00	-	575.946	77.712	5/ϕ10/12/2	1,68	1,69	-	-
Nodo 45	NC	018	-	1,37	450,00	-	164.567	254.304	9/ϕ10/6/2	2,35	1,05	-	-
Nodo 71	NC	019	-	1,37	450,00	-	896.155	577.880	6/ϕ10/9/2	1,95	14,55	-	-
Nodo 72	NC	019	-	1,37	450,00	-	424.139	353.164	10/ϕ10/5/4	3,41	1,04	-	-
Nodo 73	NC	019	-	1,37	450,00	-	193.508	260.079	10/ϕ10/5/4	4,44	1,19	-	-
Nodo 76	NC	018	-	1,37	450,00	-	0	133.874	9/ϕ10/5/2	3,78	1,25	-	-
Nodo 77	NC	019	-	1,37	450,00	-	0	142.696	7/ϕ10/7/4	3,89	1,03	-	-
Nodo 83	NC	011	-	1,37	450,00	-	766.874	364.724	5/ϕ10/12/2	1,53	1,79	-	-
Nodo 84	NC	010	-	1,37	450,00	-	739.383	521.259	5/ϕ10/12/2	1,76	15,91	-	-
Nodo 88	NC	017	-	1,37	450,00	-	734.470	742.792	5/ϕ10/12/2	1,57	1,69	-	-
Nodo 90	C	020	-	0,00	450,00	-	848.912	962.265	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 91	NC	016	-	1,37	450,00	-	946.824	917.024	6/ϕ10/9/2	1,90	11,60	-	-
Nodo 92	C	015	-	0,00	450,00	-	909.090	997.516	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 119	NC	011	-	1,37	450,00	-	337.772	193.020	10/ϕ10/5/2	1,85	1,07	-	-
Nodo 120	NC	021	-	1,37	450,00	-	342.368	15.332	6/ϕ10/9/2	2,18	1,11	-	-
Nodo 121	NC	026	-	1,37	450,00	-	271.348	246.223	10/ϕ10/5/2	2,42	1,04	-	-
Nodo 122	NC	009	-	1,37	450,00	-	339.900	63.949	6/ϕ10/9/2	2,12	1,41	-	-

Id_{Nd}	C/NC	Id_{pil}	SN	σ_{tR}	f_{yk}	f_{fk} / R_{ck}	$N_{d,sup}$	$N_{d,inf}$	A_{sw}	CS		Id_{rf}	TP
										η	ξ / f		
				[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]					
Nodo 123	NC	014	-	1,37	450,00	-	262.181	21.691	6/ϕ10/9/2	2,58	1,30	-	-
Nodo 132	NC	010	-	1,37	450,00	-	344.786	284.064	9/ϕ10/6/2	2,03	1,12	-	-
Nodo 133	NC	012	-	1,37	450,00	-	278.055	179.400	10/ϕ10/5/2	2,06	1,14	-	-
Nodo 134	NC	013	-	1,37	450,00	-	296.253	232.650	9/ϕ10/6/2	2,09	1,11	-	-
Nodo 135	NC	028	-	1,37	450,00	-	330.330	5.658	6/ϕ10/9/2	2,20	1,08	-	-
Nodo 136	NC	025	-	1,37	450,00	-	234.041	159.871	10/ϕ10/5/2	2,26	1,23	-	-
Nodo 137	NC	023	-	1,37	450,00	-	316.534	269.510	10/ϕ10/5/2	2,34	1,19	-	-
Nodo 138	NC	024	-	1,37	450,00	-	262.776	184.005	8/ϕ10/7/2	2,31	1,11	-	-
Nodo 139	NC	017	-	1,37	450,00	-	401.025	404.963	9/ϕ10/6/4	1,81	1,12	-	-
Nodo 140	C	020	-	0,00	450,00	-	454.082	596.692	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 141	C	015	-	0,00	450,00	-	491.298	646.246	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 142	NC	016	-	1,37	450,00	-	492.118	556.773	10/ϕ10/5/4	3,21	1,02	-	-
Nodo 148	NC	011	-	1,37	450,00	-	143.637	148.665	10/ϕ10/5/2	2,20	1,12	-	-
Nodo 149	NC	021	-	1,37	450,00	-	147.771	9.457	6/ϕ10/9/2	3,18	1,17	-	-
Nodo 150	NC	026	-	1,37	450,00	-	127.941	163.849	10/ϕ10/5/2	3,22	1,16	-	-
Nodo 151	NC	009	-	1,37	450,00	-	147.269	53.957	6/ϕ10/9/2	2,94	1,25	-	-
Nodo 152	NC	014	-	1,37	450,00	-	104.363	19.702	6/ϕ10/9/2	3,54	1,19	-	-
Nodo 161	NC	010	-	1,37	450,00	-	147.743	190.367	8/ϕ10/7/2	2,32	1,01	-	-
Nodo 162	NC	012	-	1,37	450,00	-	118.942	130.770	9/ϕ10/6/2	2,33	1,05	-	-
Nodo 163	NC	013	-	1,37	450,00	-	125.460	154.094	8/ϕ10/7/2	2,34	1,00	-	-
Nodo 164	NC	028	-	1,37	450,00	-	137.266	827	6/ϕ10/9/2	3,21	1,14	-	-
Nodo 165	NC	025	-	1,37	450,00	-	123.647	123.102	9/ϕ10/6/2	2,28	1,05	-	-
Nodo 166	NC	023	-	1,37	450,00	-	149.249	184.471	7/ϕ10/8/4	2,43	1,07	-	-
Nodo 167	NC	024	-	1,37	450,00	-	129.546	134.249	8/ϕ10/7/2	2,90	1,06	-	-
Nodo 168	NC	017	-	1,37	450,00	-	203.732	282.464	9/ϕ10/6/4	2,04	1,11	-	-
Nodo 169	C	020	-	0,00	450,00	-	233.406	396.386	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 170	C	015	-	0,00	450,00	-	250.007	431.326	4/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 171	NC	016	-	1,37	450,00	-	243.131	377.912	10/ϕ10/5/4	3,77	1,03	-	-
Nodo 177	NC	011	-	1,37	450,00	-	0	74.230	8/ϕ10/6/2	2,46	1,11	-	-
Nodo 178	NC	021	-	1,37	450,00	-	0	17.100	5/ϕ10/9/2	4,15	1,39	-	-
Nodo 179	NC	026	-	1,37	450,00	-	0	72.072	8/ϕ10/6/2	3,78	1,11	-	-
Nodo 180	NC	009	-	1,37	450,00	-	0	23.482	5/ϕ10/9/2	4,08	1,06	-	-
Nodo 181	NC	014	-	1,37	450,00	-	0	3.052	5/ϕ10/9/2	4,15	1,39	-	-
Nodo 190	NC	010	-	1,37	450,00	-	0	81.072	7/ϕ10/7/2	2,50	1,05	-	-
Nodo 191	NC	012	-	1,37	450,00	-	0	59.751	8/ϕ10/6/2	2,46	1,11	-	-
Nodo 192	NC	013	-	1,37	450,00	-	0	63.411	6/ϕ10/8/2	2,69	1,02	-	-
Nodo 193	NC	028	-	1,37	450,00	-	0	6.953	5/ϕ10/9/2	4,15	1,39	-	-
Nodo 194	NC	025	-	1,37	450,00	-	0	72.752	7/ϕ10/7/2	2,44	1,02	-	-
Nodo 195	NC	023	-	1,37	450,00	-	0	86.026	8/ϕ10/6/2	3,78	1,11	-	-
Nodo 196	NC	024	-	1,37	450,00	-	0	86.211	8/ϕ10/6/2	3,48	1,02	-	-
Nodo 197	NC	017	-	1,37	450,00	-	0	162.827	8/ϕ10/6/2	2,27	1,02	-	-
Nodo 198	C	020	-	0,00	450,00	-	0	199.194	3/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 199	C	015	-	0,00	450,00	-	0	216.281	3/ϕ10/15/2	VNR	VNR	-	-
Nodo 200	NC	016	-	1,37	450,00	-	0	190.969	8/ϕ10/6/4	4,01	1,03	-	-

LEGENDA:

Id_{Nd} Identificativo del nodo.
C/NC Identificativo dello stato del nodo ([NC] = Non Confinato; [C] = Confinato).
Id_{pil} Identificativo della pilastrata.
SN Stato Nodo: [E] = Esistente, [R] = Rinforzato, [-] = Nuovo/di progetto.
σ_{tR} Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo per la verifica del nodo.
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento delle staffe nel nodo.
f_{fk} / R_{ck} Resistenza caratteristica ultima del rinforzo in FRP / Resistenza caratteristica cubica del calcestruzzo utilizzato per l'incamiciatura del nodo; [-] = rinforzo non presente
$N_{d,sup}$ Sforzo normale nel pilastro al di sopra del nodo.
$N_{d,inf}$ Sforzo normale nel pilastro al di sotto del nodo.
A_{sw} Staffe nel nodo (numero di staffe/diametro in mm/passo in cm/numero di bracci; [-] = assenza di staffe nel nodo).
CS Coefficiente di sicurezza: [η] = a compressione; [ξ/f] = max tra controllo f_{ctd} e fessurazione diagonale garantita da staffe e rinforzo ([NS] = Non Significativo per valori di CS ≥ 100; [VNR] = Verifica Non Richiesta).
Id_{rf} Identificativo dell'intervento.
TP Tipo di rinforzo. [Q] = Fibre in FRP quadriassiali, [O] = Fibre in FRP orizzontali, [I] = Incamiciatura in CA, [-] = Rinforzo non presente.

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione)

Dir	Pos	Id_{Tr}	σ_{cR}	b_j	h_{jw}	$b_{j,inc}$	$h_{jc,inc}$	h_{jc}	Or.V_{jbd}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-
			[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²;N·m]	[cm²;N·m]
Nodo 1											
2	I	Trave 6-12	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 12-19	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 12-13	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave S2-12	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 2											
2	I	Trave 7-13	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 13-20	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 13-14	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 12-13	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 12											
2	I	Trave 18-19	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 17-18	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 18-25	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave S2-18	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 18											
2	I	Trave 18-19	12,01	30	43	-	-	53	A	10,30	7,16
		Trave 17-18	12,01	30	43	-	-	53	A	10,30	7,16
3	I	Trave 18-25	12,01	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15

Dir	Pos	Id_{Tr}	σ_{cR}	b_j	h_{jw}	$b_{j,inc}$	$h_{jc,inc}$	h_{jc}	Or.V_{jbd}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-
			[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²;N·m]	[cm²;N·m]
		Trave S2-18	12,01	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 22											
2	I	Trave 26-S7	8,89	30	43	-	-	53	A	9,42	8,29
		Trave 25-26	8,89	30	43	-	-	53	A	7,16	6,03
3	E	Trave 19-26	8,89	45	43	-	-	23	A	6,28	5,15
Nodo 23											
2	I	Trave 24-25	8,89	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
		Trave 23-24	8,89	30	43	-	-	53	A	8,29	5,15
3	E	Trave 4d-24	8,89	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 24											
2	I	Trave 23-24	8,89	30	43	-	-	53	A	7,16	6,03
		Trave S6-23	8,89	30	43	-	-	53	A	9,42	9,42
3	E	Trave 16-23	8,89	45	43	-	-	23	A	7,16	5,15
Nodo 26											
2	I	Trave 17-18	11,66	30	43	-	-	53	A	9,17	7,41
		Trave 16-17	11,66	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 17-4d	11,66	45	43	-	-	23	A	6,47	5,15
		Trave S1-17	11,66	75	23	-	-	23	A	8,73	8,73
Nodo 28											
2	I	Trave 18-19	9,95	30	43	-	-	53	A	9,17	6,28
		Trave 17-18	9,95	30	43	-	-	53	A	9,17	6,28
3	I	Trave 18-25	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave S2-18	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 30											
2	E	Trave 18-25	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 25-26	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
		Trave 24-25	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 31											
2	E	Trave S4-28	8,23	30	43	-	-	53	A	8,29	5,15
3	E	Trave S7-28	8,23	45	43	-	-	23	A	8,04	8,04
Nodo 33											
2	E	Trave 14-S4	8,89	30	43	-	-	53	A	11,18	7,16
3	E	Trave 13-14	8,89	45	43	-	-	23	A	6,28	5,15
Nodo 34											
2	E	Trave 13-20	9,95	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 13-14	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 12-13	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 35											
2	E	Trave 12-19	10,55	30	43	-	-	53	A	8,04	5,15
3	I	Trave 12-13	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave S2-12	10,55	45	43	-	-	23	A	7,41	6,28
Nodo 36											
2	E	Trave 11-16	12,01	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 11-S1	12,01	45	43	-	-	23	A	9,42	8,55
		Trave 10-11	12,01	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 37											
2	E	Trave 10-15	9,95	30	43	-	-	53	A	10,05	5,15
3	I	Trave 10-11	9,95	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
		Trave 9-10	9,95	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 38											
2	E	Trave 9-S3	8,89	30	43	-	-	53	A	12,32	8,29
3	E	Trave 9-10	8,89	45	43	-	-	23	A	7,16	5,15
Nodo 39											
2	I	Trave 13-20	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 20-S7	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 20-2d	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 19-20	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 40											
2	I	Trave 12-19	12,28	40	43	-	-	53	A	6,28	5,15
		Trave 19-26	12,28	40	43	-	-	53	A	6,28	5,15
3	I	Trave 19-20	12,28	80	23	-	-	33	A	9,17	8,73
		Trave 18-19	12,28	50	43	-	-	33	A	9,17	7,16
Nodo 41											
2	I	Trave 11-16	12,28	40	43	-	-	53	A	7,16	6,03
		Trave 16-23	12,28	40	43	-	-	53	A	7,16	6,03
3	I	Trave 16-17	12,28	50	43	-	-	33	A	8,73	5,15
		Trave 15-16	12,28	80	23	-	-	33	A	8,73	8,73
Nodo 42											
2	I	Trave 10-15	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 15-S6	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 15-16	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 1d-15	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 44											
2	E	Trave S3-21	8,23	30	43	-	-	53	A	10,05	6,03
3	E	Trave 21-S6	8,23	45	43	-	-	23	A	8,04	8,04
Nodo 45											
2	I	Trave 18-19	10,55	30	43	-	-	53	A	7,16	5,15
		Trave 17-18	10,55	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 18-25	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave S2-18	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 71											
2	I	Trave 12-19	9,57	40	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 19-26	9,57	40	43	-	-	53	A	7,16	5,15
3	I	Trave 19-20	9,57	80	23	-	-	33	A	8,55	8,73
		Trave 18-19	9,57	50	43	-	-	33	A	5,15	5,15
Nodo 72											

Dir	Pos	Id_{Tr}	σ_{cR}	b_j	h_{jw}	$b_{j,inc}$	$h_{jc,inc}$	h_{jc}	Or.V_{jbd}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-
			[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²;N·m]	[cm²;N·m]
2	I	Trave 12-19	17,74	40	43	-	-	53	A	8,04	5,15
		Trave 19-26	17,74	40	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 19-20	17,74	80	23	-	-	33	A	10,30	8,73
		Trave 18-19	17,74	50	43	-	-	33	A	9,17	8,04
Nodo 73											
2	I	Trave 12-19	17,74	40	43	-	-	53	A	6,28	5,15
		Trave 19-26	17,74	40	43	-	-	53	A	8,29	5,15
3	I	Trave 19-20	17,74	80	23	-	-	33	A	9,68	8,73
		Trave 18-19	17,74	50	43	-	-	33	A	6,28	6,03
Nodo 76											
2	I	Trave 18-19	12,01	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 17-18	12,01	30	43	-	-	53	A	6,28	5,15
3	I	Trave 18-25	12,01	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave S2-18	12,01	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 77											
2	I	Trave 12-19	13,91	40	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 19-26	13,91	40	43	-	-	53	A	7,16	5,15
3	I	Trave 19-20	13,91	80	23	-	-	33	A	8,55	8,73
		Trave 18-19	13,91	50	43	-	-	33	A	5,15	5,15
Nodo 83											
2	I	Trave 3-11	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 11-16	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 11-S1	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 10-11	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 84											
2	I	Trave 2-10	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 10-15	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 10-11	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 9-10	9,16	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 88											
2	I	Trave 17-18	9,16	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 16-17	9,16	30	43	-	-	53	A	6,28	5,15
3	I	Trave 17-6e	9,16	45	43	-	-	23	A	6,47	5,15
		Trave S1-17	9,16	75	23	-	-	23	A	8,73	8,73
Nodo 90											
2	I	Trave 13-20	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 20-27	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 20-2e	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 19-20	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 91											
2	I	Trave 11-16	9,27	40	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 16-23	9,27	40	43	-	-	53	A	7,16	5,15
3	I	Trave 16-17	9,27	50	43	-	-	33	A	6,47	5,15
		Trave 15-16	9,27	80	23	-	-	33	A	8,73	8,73
Nodo 92											
2	I	Trave 10-15	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 15-22	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 15-16	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 1e-15	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 119											
2	E	Trave 11-16	12,01	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 11-S1	12,01	45	43	-	-	23	A	9,42	8,55
		Trave 10-11	12,01	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 120											
2	E	Trave S3-21	8,89	30	43	-	-	53	A	11,18	6,03
3	E	Trave 21-S6	8,89	45	43	-	-	23	A	8,04	8,04
Nodo 121											
2	I	Trave 26-S7	12,01	30	43	-	-	53	A	10,56	9,42
		Trave 25-26	12,01	30	43	-	-	53	A	7,16	7,16
3	E	Trave 19-26	12,01	45	43	-	-	23	A	8,04	5,15
Nodo 122											
2	E	Trave 9-S3	8,89	30	43	-	-	53	A	13,19	9,17
3	E	Trave 9-10	8,89	45	43	-	-	23	A	7,16	5,15
Nodo 123											
2	E	Trave 14-S4	8,89	30	43	-	-	53	A	11,18	8,04
3	E	Trave 13-14	8,89	45	43	-	-	23	A	7,16	5,15
Nodo 132											
2	E	Trave 10-15	10,55	30	43	-	-	53	A	11,18	6,03
3	I	Trave 10-11	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
		Trave 9-10	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 133											
2	E	Trave 12-19	12,01	30	43	-	-	53	A	8,04	5,15
3	I	Trave 12-13	12,01	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
		Trave S2-12	12,01	45	43	-	-	23	A	8,29	7,41
Nodo 134											
2	E	Trave 13-20	10,55	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 13-14	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
		Trave 12-13	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 135											
2	E	Trave S4-28	8,89	30	43	-	-	53	A	10,05	5,15
3	E	Trave S7-28	8,89	45	43	-	-	23	A	8,04	8,04
Nodo 136											
2	E	Trave 18-25	12,01	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
3	I	Trave 25-26	12,01	45	43	-	-	23	A	7,16	5,15
		Trave 24-25	12,01	45	43	-	-	23	A	7,16	5,15
Nodo 137											

Dir	Pos	Id_{Tr}	σ_{cR}	b_j	h_{jw}	$b_{j,inc}$	$h_{jc,inc}$	h_{jc}	Or.V_{jbd}	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-
			[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²;N·m]	[cm²;N·m]
2	I	Trave 23-24	12,01	30	43	-	-	53	A	8,04	6,28
		Trave S6-23	12,01	30	43	-	-	53	A	10,30	9,68
3	E	Trave 16-23	12,01	45	43	-	-	23	A	9,17	5,15
Nodo 138											
2	I	Trave 24-25	9,95	30	43	-	-	53	A	7,16	6,03
		Trave 23-24	9,95	30	43	-	-	53	A	9,17	6,03
3	E	Trave 4c-24	9,95	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 139											
2	I	Trave 17-18	12,08	30	43	-	-	53	A	10,05	8,55
		Trave 16-17	12,08	30	43	-	-	53	A	10,05	5,15
3	I	Trave 17-4c	12,08	45	43	-	-	23	A	6,47	5,15
		Trave S1-17	12,08	75	23	-	-	23	A	8,73	8,73
Nodo 140											
2	I	Trave 13-20	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 20-12c	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 20-2c	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 19-20	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 141											
2	I	Trave 10-15	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 15-9c	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 15-16	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 1c-15	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 142											
2	I	Trave 11-16	17,74	40	43	-	-	53	A	9,17	6,03
		Trave 16-23	17,74	40	43	-	-	53	A	9,17	6,03
3	I	Trave 16-17	17,74	50	43	-	-	33	A	9,86	5,15
		Trave 15-16	17,74	80	23	-	-	33	A	9,86	8,73
Nodo 148											
2	E	Trave 11-16	12,01	30	43	-	-	53	A	8,04	5,15
3	I	Trave 11-S1	12,01	45	43	-	-	23	A	7,16	6,03
		Trave 10-11	12,01	45	43	-	-	23	A	6,03	6,03
Nodo 149											
2	E	Trave S3-21	8,89	30	43	-	-	53	A	10,05	5,15
3	E	Trave 21-S6	8,89	45	43	-	-	23	A	6,28	6,28
Nodo 150											
2	I	Trave 26-S7	12,01	30	43	-	-	53	A	8,29	8,29
		Trave 25-26	12,01	30	43	-	-	53	A	6,03	6,03
3	E	Trave 19-26	12,01	45	43	-	-	23	A	8,04	5,15
Nodo 151											
2	E	Trave 9-S3	8,89	30	43	-	-	53	A	11,18	7,16
3	E	Trave 9-10	8,89	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 152											
2	E	Trave 14-S4	8,89	30	43	-	-	53	A	9,17	6,28
3	E	Trave 13-14	8,89	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 161											
2	E	Trave 10-15	9,95	30	43	-	-	53	A	10,05	5,15
3	I	Trave 10-11	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 9-10	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 162											
2	E	Trave 12-19	10,55	30	43	-	-	53	A	7,16	5,15
3	I	Trave 12-13	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
		Trave S2-12	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 163											
2	E	Trave 13-20	9,95	30	43	-	-	53	A	8,04	5,15
3	I	Trave 13-14	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 12-13	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 164											
2	E	Trave S4-28	8,89	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	E	Trave S7-28	8,89	45	43	-	-	23	A	6,03	6,28
Nodo 165											
2	E	Trave 18-25	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 25-26	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
		Trave 24-25	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 166											
2	I	Trave 23-24	10,64	30	43	-	-	53	A	8,04	5,15
		Trave S6-23	10,64	30	43	-	-	53	A	8,04	8,55
3	E	Trave 16-23	10,64	45	43	-	-	23	A	8,04	5,15
Nodo 167											
2	I	Trave 24-25	9,95	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
		Trave 23-24	9,95	30	43	-	-	53	A	8,04	5,15
3	E	Trave 4b-24	9,95	45	43	-	-	23	A	6,28	5,15
Nodo 168											
2	I	Trave 17-18	12,08	30	43	-	-	53	A	9,17	6,28
		Trave 16-17	12,08	30	43	-	-	53	A	9,17	5,15
3	I	Trave 17-4b	12,08	45	43	-	-	23	A	6,47	5,15
		Trave S1-17	12,08	75	23	-	-	23	A	8,73	8,73
Nodo 169											
2	I	Trave 13-20	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 20-11b	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 20-2b	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 19-20	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 170											
2	I	Trave 10-15	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 15-8b	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 15-16	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 1b-15	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00

Dir	Pos	Id_{Tr}	σ_{cR}	b_j	h_{jw}	$b_{j,inc}$	$h_{jc,inc}$	h_{jc}	$Or.V_{jbd}$	A_{sup} / M^+	A_{inf} / M^-
			[N/mm²]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²;N·m]	[cm²;N·m]
Nodo 171											
2	I	Trave 11-16	17,74	40	43	-	-	53	A	7,16	5,15
		Trave 16-23	17,74	40	43	-	-	53	A	8,29	5,15
3	I	Trave 16-17	17,74	50	43	-	-	33	A	8,73	5,15
		Trave 15-16	17,74	80	23	-	-	33	A	8,73	8,73
Nodo 177											
2	E	Trave 11-16	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 11-S1	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 10-11	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 178											
2	E	Trave S3-21	8,89	30	43	-	-	53	A	7,16	5,15
3	E	Trave 21-S6	8,89	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 179											
2	I	Trave 26-S7	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 25-26	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	E	Trave 19-26	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 180											
2	E	Trave 9-S3	8,89	30	43	-	-	53	A	8,04	5,15
3	E	Trave 9-10	8,89	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 181											
2	E	Trave 14-S4	8,89	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
3	E	Trave 13-14	8,89	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 190											
2	E	Trave 10-15	9,95	30	43	-	-	53	A	6,28	5,15
3	I	Trave 10-11	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 9-10	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 191											
2	E	Trave 12-19	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 12-13	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave S2-12	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 192											
2	E	Trave 13-20	9,44	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 13-14	9,44	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 12-13	9,44	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 193											
2	E	Trave S4-28	8,89	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
3	E	Trave S7-28	8,89	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 194											
2	E	Trave 18-25	9,95	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	I	Trave 25-26	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
		Trave 24-25	9,95	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 195											
2	I	Trave 23-24	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave S6-23	10,55	30	43	-	-	53	A	5,15	5,15
3	E	Trave 16-23	10,55	45	43	-	-	23	A	6,03	5,15
Nodo 196											
2	I	Trave 24-25	10,55	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
		Trave 23-24	10,55	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
3	E	Trave 17-24	10,55	45	43	-	-	23	A	5,15	5,15
Nodo 197											
2	I	Trave 17-18	10,55	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
		Trave 16-17	10,55	30	43	-	-	53	A	6,03	5,15
3	I	Trave 17-24	10,55	45	43	-	-	23	A	6,47	5,15
		Trave S1-17	10,55	75	23	-	-	23	A	8,73	8,73
Nodo 198											
2	I	Trave 13-20	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 20-7a	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 20-2a	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 19-20	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 199											
2	I	Trave 10-15	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
		Trave 15-4a	0,00	40	43	-	-	53	A	0,00	0,00
3	I	Trave 15-16	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
		Trave 1a-15	0,00	80	23	-	-	33	A	0,00	0,00
Nodo 200											
2	I	Trave 11-16	14,53	40	43	-	-	53	A	5,15	5,15
		Trave 16-23	14,53	40	43	-	-	53	A	6,28	5,15
3	I	Trave 16-17	14,53	50	43	-	-	33	A	6,47	5,15
		Trave 15-16	14,53	80	23	-	-	33	A	8,73	8,73

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica rispetto all'asse locale del pilastro inferiore

Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno

Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.

σ_{cR} Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo per la verifica del nodo.

b_j Larghezza effettiva del nodo relativo alla trave esaminata.

h_{jw} Distanza tra le armature superiori ed inferiori della trave.

$b_{j,inc}$ Larghezza effettiva del nodo incamiciato relativo alla trave esaminata.

$h_{jc,inc}$ Distanza tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro inferiore incamiciato, nella direzione in esame.

h_{jc} Distanza, tra le giaciture più esterne delle armature del pilastro, nella direzione in esame.

$Or.V_{jbd}$ Origine del taglio nel nodo per la direzione considerata: [A] = taglio derivante dalle armature delle travi concorrenti nel nodo; [M] = taglio derivante dai momenti agenti agli estremi delle travi concorrenti nel nodo.

A_{sup} / M^+ Se $Or.V_{jbd}$ = A -> Armatura superiore a flessione; se $Or.V_{jbd}$ = M -> Massimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.

A_{inf} / M^- Se $Or.V_{jbd}$ = A -> Armatura inferiore a flessione; se $Or.V_{jbd}$ = M -> Minimo momento di calcolo nella sezione della trave a contatto con il nodo.

NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 3 (Elevazione)

Dir	Pos	Id_{Tr}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}
			[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
Nodo 1											
2	I	Trave 6-12	48.443	48.443	4,21	0,00	257.652	188.995	257.652	-	245.864
		Trave 12-19	48.443	48.443	4,21	0,00	257.652	188.995	257.652	-	245.864
3	I	Trave 12-13	51.671	51.671	4,96	0,43	268.984	262.373	268.984	-	245.864
		Trave S2-12	51.671	51.671	4,96	0,43	268.984	262.373	268.984	-	245.864
Nodo 2											
2	I	Trave 7-13	54.162	54.162	4,37	0,00	279.811	250.041	279.811	-	245.864
		Trave 13-20	54.162	54.162	4,37	0,00	279.811	250.041	279.811	-	245.864
3	I	Trave 13-14	46.455	46.455	4,68	0,04	193.796	228.293	228.293	-	245.864
		Trave 12-13	46.455	46.455	4,68	0,04	193.796	228.293	228.293	-	245.864
Nodo 12											
2	I	Trave 18-19	97.406	97.406	4,16	0,00	302.606	343.812	302.606	-	245.864
		Trave 17-18	97.406	97.406	4,16	0,00	302.606	343.812	302.606	-	245.864
3	I	Trave 18-25	30.606	30.606	4,10	0,00	151.437	188.030	151.437	-	245.864
		Trave S2-18	30.606	30.606	4,10	0,00	151.437	188.030	151.437	-	245.864
Nodo 18											
2	I	Trave 18-19	106.097	106.097	4,94	1,17	696.273	696.273	696.273	-	614.659
		Trave 17-18	106.097	106.097	4,94	1,17	696.273	696.273	696.273	-	614.659
3	I	Trave 18-25	36.573	36.573	4,82	1,62	410.751	410.751	410.751	-	614.659
		Trave S2-18	36.573	36.573	4,82	1,62	410.751	410.751	410.751	-	614.659
Nodo 22											
2	I	Trave 26-S7	123.806	123.806	4,79	1,03	592.861	592.861	592.861	-	307.330
		Trave 25-26	123.806	123.806	4,79	1,03	592.861	592.861	592.861	-	307.330
3	E	Trave 19-26	41.248	41.248	3,29	0,00	129.832	204.373	129.832	-	307.330
Nodo 23											
2	I	Trave 24-25	110.924	110.924	4,22	0,67	433.264	520.890	520.890	-	307.330
		Trave 23-24	110.924	110.924	4,22	0,67	433.264	520.890	520.890	-	307.330
3	E	Trave 4d-24	42.588	42.588	3,13	0,00	207.990	207.990	207.990	-	307.330
Nodo 24											
2	I	Trave 23-24	120.662	120.662	5,37	1,16	622.977	580.502	622.977	-	307.330
		Trave S6-23	120.662	120.662	5,37	1,16	622.977	580.502	622.977	-	307.330
3	E	Trave 16-23	46.013	46.013	3,58	0,00	147.659	202.971	147.659	-	307.330
Nodo 26											
2	I	Trave 17-18	127.294	127.294	5,71	0,00	522.463	604.957	522.463	-	860.523
		Trave 16-17	127.294	127.294	5,71	0,00	522.463	604.957	522.463	-	860.523
3	I	Trave 17-4d	47.457	47.457	7,23	1,46	431.728	506.422	431.728	-	491.728
		Trave S1-17	47.457	47.457	7,23	1,46	431.728	506.422	431.728	-	491.728
Nodo 28											
2	I	Trave 18-19	130.299	130.299	4,80	0,51	590.794	590.794	590.794	-	430.262
		Trave 17-18	130.299	130.299	4,80	0,51	590.794	590.794	590.794	-	430.262
3	I	Trave 18-25	41.192	41.192	5,29	1,56	393.863	393.863	393.863	-	430.262
		Trave S2-18	41.192	41.192	5,29	1,56	393.863	393.863	393.863	-	430.262
Nodo 30											
2	E	Trave 18-25	50.087	50.087	2,44	0,00	210.631	210.631	210.631	-	491.728
3	I	Trave 25-26	59.145	59.145	5,18	1,84	437.849	437.849	437.849	-	491.728
		Trave 24-25	59.145	59.145	5,18	1,84	437.849	437.849	437.849	-	491.728
Nodo 31											
2	E	Trave S4-28	71.140	71.140	3,93	0,00	349.558	217.150	349.558	-	245.864
3	E	Trave S7-28	46.102	46.102	4,84	0,85	338.966	338.966	338.966	-	245.864
Nodo 33											
2	E	Trave 14-S4	74.655	74.655	4,04	0,16	477.429	305.769	477.429	-	307.330
3	E	Trave 13-14	48.801	48.801	3,67	0,18	268.218	219.939	268.218	-	307.330
Nodo 34											
2	E	Trave 13-20	59.634	59.634	3,81	0,00	362.385	203.531	362.385	-	430.262
3	I	Trave 13-14	61.718	61.718	5,24	1,26	389.520	389.520	389.520	-	430.262
		Trave 12-13	61.718	61.718	5,24	1,26	389.520	389.520	389.520	-	430.262
Nodo 35											
2	E	Trave 12-19	54.640	54.640	3,52	0,00	325.416	208.469	325.416	-	491.728
3	I	Trave 12-13	70.957	70.957	6,00	1,99	434.309	477.262	477.262	-	491.728
		Trave S2-12	70.957	70.957	6,00	1,99	434.309	477.262	477.262	-	491.728
Nodo 36											
2	E	Trave 11-16	61.726	61.726	4,17	0,00	372.051	208.960	372.051	-	614.659
3	I	Trave 11-S1	74.180	74.180	7,13	2,20	537.491	505.056	537.491	-	614.659
		Trave 10-11	74.180	74.180	7,13	2,20	537.491	505.056	537.491	-	614.659
Nodo 37											
2	E	Trave 10-15	69.122	69.122	4,30	0,00	392.391	201.100	392.391	-	430.262
3	I	Trave 10-11	63.001	63.001	5,86	1,41	413.271	413.271	413.271	-	430.262
		Trave 9-10	63.001	63.001	5,86	1,41	413.271	413.271	413.271	-	430.262
Nodo 38											
2	E	Trave 9-S3	85.174	85.174	4,71	0,10	521.948	351.516	521.948	-	307.330
3	E	Trave 9-10	50.460	50.460	4,45	0,28	303.582	218.366	303.582	-	307.330
Nodo 39											
2	I	Trave 13-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 20-S7	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 20-2d	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 19-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 40											
2	I	Trave 12-19	94.406	94.406	3,78	0,00	427.871	427.871	427.871	-	860.523
		Trave 19-26	94.406	94.406	3,78	0,00	427.871	427.871	427.871	-	860.523
3	I	Trave 19-20	90.466	90.466	5,78	1,37	611.245	670.018	670.018	-	491.728
		Trave 18-19	90.466	90.466	5,78	1,37	611.245	670.018	670.018	-	491.728
Nodo 41											
2	I	Trave 11-16	106.473	106.473	4,25	0,00	486.030	486.030	486.030	-	860.523

Dir	Pos	Id_{Tr}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}
			[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
		Trave 16-23	106.473	106.473	4,25	0,00	486.030	486.030	486.030	-	860.523
3	I	Trave 16-17	86.793	86.793	5,89	1,13	643.410	511.488	643.410	-	491.728
		Trave 15-16	86.793	86.793	5,89	1,13	643.410	511.488	643.410	-	491.728
Nodo 42											
2	I	Trave 10-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 15-S6	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 15-16	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 1d-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 44											
2	E	Trave S3-21	79.481	79.481	4,34	0,00	424.132	254.479	424.132	-	245.864
3	E	Trave 21-S6	47.115	47.115	4,90	0,81	339.306	339.306	339.306	-	245.864
Nodo 45											
2	I	Trave 18-19	80.911	80.911	3,86	1,30	507.803	590.710	590.710	-	491.728
		Trave 17-18	80.911	80.911	3,86	1,30	507.803	590.710	590.710	-	491.728
3	I	Trave 18-25	29.878	29.878	4,48	2,35	424.896	424.896	424.896	-	491.728
		Trave S2-18	29.878	29.878	4,48	2,35	424.896	424.896	424.896	-	491.728
Nodo 71											
2	I	Trave 12-19	77.189	77.189	4,41	0,00	367.403	237.332	367.403	-	307.330
		Trave 19-26	77.189	77.189	4,41	0,00	367.403	237.332	367.403	-	307.330
3	I	Trave 19-20	70.668	70.668	4,92	0,09	388.648	277.729	388.648	-	307.330
		Trave 18-19	70.668	70.668	4,92	0,09	388.648	277.729	388.648	-	307.330
Nodo 72											
2	I	Trave 12-19	85.305	85.305	3,54	0,00	521.804	566.530	521.804	-	1.229.319
		Trave 19-26	85.305	85.305	3,54	0,00	521.804	566.530	521.804	-	1.229.319
3	I	Trave 19-20	74.102	74.102	5,20	1,48	725.557	708.162	708.162	-	737.591
		Trave 18-19	74.102	74.102	5,20	1,48	725.557	708.162	708.162	-	737.591
Nodo 73											
2	I	Trave 12-19	80.934	80.934	2,56	0,00	473.975	510.613	473.975	-	1.229.319
		Trave 19-26	80.934	80.934	2,56	0,00	473.975	510.613	473.975	-	1.229.319
3	I	Trave 19-20	57.789	57.789	3,99	1,50	651.064	622.417	622.417	-	737.591
		Trave 18-19	57.789	57.789	3,99	1,50	651.064	622.417	622.417	-	737.591
Nodo 76											
2	I	Trave 18-19	0	0	3,10	1,52	443.538	492.219	492.219	-	614.659
		Trave 17-18	0	0	3,10	1,52	443.538	492.219	492.219	-	614.659
3	I	Trave 18-25	0	0	3,18	1,96	283.768	328.841	328.841	-	614.659
		Trave S2-18	0	0	3,18	1,96	283.768	328.841	328.841	-	614.659
Nodo 77											
2	I	Trave 12-19	0	0	2,09	0,76	443.538	428.995	443.538	-	860.523
		Trave 19-26	0	0	2,09	0,76	443.538	428.995	443.538	-	860.523
3	I	Trave 19-20	0	0	3,57	1,84	589.581	476.350	476.350	-	491.728
		Trave 18-19	0	0	3,57	1,84	589.581	476.350	476.350	-	491.728
Nodo 83											
2	I	Trave 3-11	54.364	54.364	4,95	0,00	279.654	183.386	279.654	-	245.864
		Trave 11-16	54.364	54.364	4,95	0,00	279.654	183.386	279.654	-	245.864
3	I	Trave 11-S1	53.974	53.974	5,98	0,77	278.437	309.809	309.809	-	245.864
		Trave 10-11	53.974	53.974	5,98	0,77	278.437	309.809	309.809	-	245.864
Nodo 84											
2	I	Trave 2-10	60.067	60.067	4,80	0,00	283.022	248.061	283.022	-	245.864
		Trave 10-15	60.067	60.067	4,80	0,00	283.022	248.061	283.022	-	245.864
3	I	Trave 10-11	47.653	47.653	5,20	0,09	238.937	201.470	238.937	-	245.864
		Trave 9-10	47.653	47.653	5,20	0,09	238.937	201.470	238.937	-	245.864
Nodo 88											
2	I	Trave 17-18	106.057	106.057	5,21	0,00	268.590	399.889	268.590	-	245.864
		Trave 16-17	106.057	106.057	5,21	0,00	268.590	399.889	268.590	-	245.864
3	I	Trave 17-6e	33.001	33.001	5,83	0,81	119.234	295.212	295.212	-	245.864
		Trave S1-17	33.001	33.001	5,83	0,81	119.234	295.212	295.212	-	245.864
Nodo 90											
2	I	Trave 13-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 20-27	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 20-2e	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 19-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 91											
2	I	Trave 11-16	86.937	86.937	4,56	0,00	363.098	248.677	363.098	-	307.330
		Trave 16-23	86.937	86.937	4,56	0,00	363.098	248.677	363.098	-	307.330
3	I	Trave 16-17	74.175	74.175	4,88	0,12	348.954	344.652	348.954	-	184.398
		Trave 15-16	74.175	74.175	4,88	0,12	348.954	344.652	348.954	-	184.398
Nodo 92											
2	I	Trave 10-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 15-22	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 15-16	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 1e-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 119											
2	E	Trave 11-16	49.160	49.160	3,31	0,00	375.392	210.837	375.392	-	614.659
3	I	Trave 11-S1	62.391	62.391	6,48	2,97	573.318	573.318	573.318	-	614.659
		Trave 10-11	62.391	62.391	6,48	2,97	573.318	573.318	573.318	-	614.659
Nodo 120											
2	E	Trave S3-21	69.174	69.174	3,58	0,33	457.842	258.616	457.842	-	307.330
3	E	Trave 21-S6	38.261	38.261	4,07	1,23	344.821	344.821	344.821	-	307.330
Nodo 121											
2	I	Trave 26-S7	104.169	104.169	4,96	1,31	709.815	664.508	709.815	-	614.659
		Trave 25-26	104.169	104.169	4,96	1,31	709.815	664.508	709.815	-	614.659
3	E	Trave 19-26	42.561	42.561	2,64	0,00	86.469	207.823	86.469	-	614.659
Nodo 122											
2	E	Trave 9-S3	75.389	75.389	4,18	0,97	558.670	388.408	558.670	-	307.330
3	E	Trave 9-10	43.923	43.923	3,67	0,82	303.278	218.147	303.278	-	307.330
Nodo 123											

Dir	Pos	Id_{Tr}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}
			[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
2	E	Trave 14-S4	64.477	64.477	3,45	0,74	478.734	344.259	478.734	-	307.330
3	E	Trave 13-14	41.405	41.405	3,41	1,06	306.605	220.540	306.605	-	307.330
Nodo 132											
2	E	Trave 10-15	59.401	59.401	3,78	0,00	446.477	240.796	446.477	-	491.728
3	I	Trave 10-11	55.135	55.135	5,19	1,90	439.011	439.011	439.011	-	491.728
		Trave 9-10	55.135	55.135	5,19	1,90	439.011	439.011	439.011	-	491.728
Nodo 133											
2	E	Trave 12-19	44.183	44.183	2,82	0,00	330.315	211.608	330.315	-	614.659
3	I	Trave 12-13	62.154	62.154	5,82	2,70	537.663	537.663	537.663	-	614.659
		Trave S2-12	62.154	62.154	5,82	2,70	537.663	537.663	537.663	-	614.659
Nodo 134											
2	E	Trave 13-20	48.260	48.260	3,15	0,00	371.396	208.592	371.396	-	491.728
3	I	Trave 13-14	52.862	52.862	5,04	2,07	444.978	444.978	444.978	-	491.728
		Trave 12-13	52.862	52.862	5,04	2,07	444.978	444.978	444.978	-	491.728
Nodo 135											
2	E	Trave S4-28	64.185	64.185	2,97	0,00	355.235	221.449	355.235	-	307.330
3	E	Trave S7-28	37.416	37.416	4,04	1,27	345.676	345.676	345.676	-	307.330
Nodo 136											
2	E	Trave 18-25	41.176	41.176	2,17	0,00	249.031	212.714	249.031	-	614.659
3	I	Trave 25-26	52.980	52.980	5,31	2,47	498.398	498.398	498.398	-	614.659
		Trave 24-25	52.980	52.980	5,31	2,47	498.398	498.398	498.398	-	614.659
Nodo 137											
2	I	Trave 23-24	102.257	102.257	5,12	1,16	701.014	656.269	701.014	-	614.659
		Trave S6-23	102.257	102.257	5,12	1,16	701.014	656.269	701.014	-	614.659
3	E	Trave 16-23	46.547	46.547	2,79	0,00	105.959	206.504	105.959	-	614.659
Nodo 138											
2	I	Trave 24-25	96.430	96.430	4,31	1,24	529.830	610.566	610.566	-	430.262
		Trave 23-24	96.430	96.430	4,31	1,24	529.830	610.566	610.566	-	430.262
3	E	Trave 4c-24	39.919	39.919	2,97	0,32	247.431	211.347	247.431	-	430.262
Nodo 139											
2	I	Trave 17-18	112.262	112.262	5,58	0,17	587.457	718.542	718.542	-	983.455
		Trave 16-17	112.262	112.262	5,58	0,17	587.457	718.542	718.542	-	983.455
3	I	Trave 17-4c	48.135	48.135	6,69	2,60	550.349	536.479	550.349	-	614.659
		Trave S1-17	48.135	48.135	6,69	2,60	550.349	536.479	550.349	-	614.659
Nodo 140											
2	I	Trave 13-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 20-12c	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 20-2c	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 19-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 141											
2	I	Trave 10-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 15-9c	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 15-16	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 1c-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 142											
2	I	Trave 11-16	94.838	94.838	3,86	0,00	592.795	592.795	592.795	-	1.229.319
		Trave 16-23	94.838	94.838	3,86	0,00	592.795	592.795	592.795	-	1.229.319
3	I	Trave 16-17	76.200	76.200	5,53	1,47	725.070	585.446	725.070	-	737.591
		Trave 15-16	76.200	76.200	5,53	1,47	725.070	585.446	725.070	-	737.591
Nodo 148											
2	E	Trave 11-16	38.288	38.288	2,38	0,00	333.033	213.349	333.033	-	614.659
3	I	Trave 11-S1	46.329	46.329	5,45	3,19	547.111	500.216	547.111	-	614.659
		Trave 10-11	46.329	46.329	5,45	3,19	547.111	500.216	547.111	-	614.659
Nodo 149											
2	E	Trave S3-21	70.324	70.324	1,94	0,06	303.194	221.233	303.194	-	307.330
3	E	Trave 21-S6	27.495	27.495	2,79	1,17	269.797	269.797	269.797	-	307.330
Nodo 150											
2	I	Trave 26-S7	82.413	82.413	3,73	1,19	596.478	596.478	596.478	-	614.659
		Trave 25-26	82.413	82.413	3,73	1,19	596.478	596.478	596.478	-	614.659
3	E	Trave 19-26	46.611	46.611	2,08	0,15	857	212.489	212.489	-	614.659
Nodo 151											
2	E	Trave 9-S3	70.091	70.091	3,03	1,10	474.767	304.064	474.767	-	307.330
3	E	Trave 9-10	34.751	34.751	2,62	1,00	256.054	218.713	256.054	-	307.330
Nodo 152											
2	E	Trave 14-S4	59.243	59.243	2,42	0,81	392.870	269.089	392.870	-	307.330
3	E	Trave 13-14	31.890	31.890	2,51	1,17	258.326	220.653	258.326	-	307.330
Nodo 161											
2	E	Trave 10-15	54.512	54.512	2,82	0,61	411.682	179.381	411.682	-	430.262
3	I	Trave 10-11	43.959	43.959	4,29	2,40	426.802	426.802	426.802	-	430.262
		Trave 9-10	43.959	43.959	4,29	2,40	426.802	426.802	426.802	-	430.262
Nodo 162											
2	E	Trave 12-19	35.888	35.888	2,08	0,09	298.016	214.362	298.016	-	491.728
3	I	Trave 12-13	48.889	48.889	4,52	2,68	466.778	466.778	466.778	-	491.728
		Trave S2-12	48.889	48.889	4,52	2,68	466.778	466.778	466.778	-	491.728
Nodo 163											
2	E	Trave 13-20	42.742	42.742	2,29	0,30	332.553	213.041	332.553	-	430.262
3	I	Trave 13-14	40.379	40.379	4,26	2,51	429.326	429.326	429.326	-	430.262
		Trave 12-13	40.379	40.379	4,26	2,51	429.326	429.326	429.326	-	430.262
Nodo 164											
2	E	Trave S4-28	65.501	65.501	1,44	0,00	222.615	221.722	222.615	-	307.330
3	E	Trave S7-28	26.739	26.739	2,77	1,22	259.577	270.393	270.393	-	307.330
Nodo 165											
2	E	Trave 18-25	33.467	33.467	1,58	0,00	214.797	214.797	214.797	-	491.728
3	I	Trave 25-26	39.904	39.904	4,62	2,75	466.199	466.199	466.199	-	491.728
		Trave 24-25	39.904	39.904	4,62	2,75	466.199	466.199	466.199	-	491.728
Nodo 166											

Dir	Pos	Id_{Tr}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}
			[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
2	I	Trave 23-24	86.905	86.905	4,38	1,37	686.773	546.297	686.773	-	737.591
		Trave S6-23	86.905	86.905	4,38	1,37	686.773	546.297	686.773	-	737.591
3	E	Trave 16-23	50.462	50.462	2,12	0,00	4.733	211.321	211.321	-	737.591
Nodo 167											
2	I	Trave 24-25	82.362	82.362	3,43	1,29	465.474	549.155	549.155	-	430.262
		Trave 23-24	82.362	82.362	3,43	1,29	465.474	549.155	549.155	-	430.262
3	E	Trave 4b-24	29.153	29.153	2,72	0,98	261.177	214.165	261.177	-	430.262
Nodo 168											
2	I	Trave 17-18	87.655	87.655	4,24	0,49	584.542	630.690	630.690	-	983.455
		Trave 16-17	87.655	87.655	4,24	0,49	584.542	630.690	630.690	-	983.455
3	I	Trave 17-4b	31.259	31.259	6,07	3,11	552.078	566.595	552.078	-	614.659
		Trave S1-17	31.259	31.259	6,07	3,11	552.078	566.595	552.078	-	614.659
Nodo 169											
2	I	Trave 13-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 20-11b	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 20-2b	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 19-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 170											
2	I	Trave 10-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 15-8b	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 15-16	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 1b-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 171											
2	I	Trave 11-16	86.536	86.536	2,82	0,00	505.396	538.526	505.396	-	1.229.319
		Trave 16-23	86.536	86.536	2,82	0,00	505.396	538.526	505.396	-	1.229.319
3	I	Trave 16-17	64.917	64.917	4,70	1,91	716.836	569.859	716.836	-	737.591
		Trave 15-16	64.917	64.917	4,70	1,91	716.836	569.859	716.836	-	737.591
Nodo 177											
2	E	Trave 11-16	0	0	1,39	0,46	217.565	180.020	217.565	-	491.728
3	I	Trave 11-S1	0	0	4,29	3,20	443.538	443.538	443.538	-	491.728
		Trave 10-11	0	0	4,29	3,20	443.538	443.538	443.538	-	491.728
Nodo 178											
2	E	Trave S3-21	0	0	1,39	0,64	173.385	220.801	220.801	-	307.330
3	E	Trave 21-S6	0	0	2,14	1,49	220.801	220.801	220.801	-	307.330
Nodo 179											
2	I	Trave 26-S7	0	0	2,79	1,47	443.538	443.538	443.538	-	491.728
		Trave 25-26	0	0	2,79	1,47	443.538	443.538	443.538	-	491.728
3	E	Trave 19-26	0	0	2,14	1,22	217.687	217.687	217.687	-	491.728
Nodo 180											
2	E	Trave 9-S3	0	0	2,18	1,29	344.100	220.439	344.100	-	307.330
3	E	Trave 9-10	0	0	2,14	1,49	220.439	100.499	220.439	-	307.330
Nodo 181											
2	E	Trave 14-S4	0	0	1,63	0,83	259.430	221.596	259.430	-	307.330
3	E	Trave 13-14	0	0	2,14	1,49	136.014	221.596	221.596	-	307.330
Nodo 190											
2	E	Trave 10-15	0	0	1,70	0,71	264.850	86.887	264.850	-	430.262
3	I	Trave 10-11	0	0	3,97	3,01	411.255	345.123	411.255	-	430.262
		Trave 9-10	0	0	3,97	3,01	411.255	345.123	411.255	-	430.262
Nodo 191											
2	E	Trave 12-19	0	0	1,39	0,46	218.385	174.001	218.385	-	491.728
3	I	Trave 12-13	0	0	4,29	3,20	443.538	377.940	443.538	-	491.728
		Trave S2-12	0	0	4,29	3,20	443.538	377.940	443.538	-	491.728
Nodo 192											
2	E	Trave 13-20	0	0	1,39	0,57	218.178	126.478	218.178	-	368.796
3	I	Trave 13-14	0	0	3,51	2,68	336.614	363.098	363.098	-	368.796
		Trave 12-13	0	0	3,51	2,68	336.614	363.098	363.098	-	368.796
Nodo 193											
2	E	Trave S4-28	0	0	1,39	0,64	144.499	221.375	221.375	-	307.330
3	E	Trave S7-28	0	0	2,14	1,49	221.375	221.375	221.375	-	307.330
Nodo 194											
2	E	Trave 18-25	0	0	1,39	0,51	122.831	217.648	217.648	-	430.262
3	I	Trave 25-26	0	0	4,08	3,12	422.655	400.468	422.655	-	430.262
		Trave 24-25	0	0	4,08	3,12	422.655	400.468	422.655	-	430.262
Nodo 195											
2	I	Trave 23-24	0	0	2,79	1,47	443.538	443.538	443.538	-	491.728
		Trave S6-23	0	0	2,79	1,47	443.538	443.538	443.538	-	491.728
3	E	Trave 16-23	0	0	2,51	1,54	253.928	216.897	253.928	-	491.728
Nodo 196											
2	I	Trave 24-25	0	0	3,03	1,67	481.401	481.401	481.401	-	491.728
		Trave 23-24	0	0	3,03	1,67	481.401	481.401	481.401	-	491.728
3	E	Trave 17-24	0	0	2,14	1,22	88.817	216.886	216.886	-	491.728
Nodo 197											
2	I	Trave 17-18	0	0	3,03	1,67	481.401	481.401	481.401	-	491.728
		Trave 16-17	0	0	3,03	1,67	481.401	481.401	481.401	-	491.728
3	I	Trave 17-24	0	0	4,66	3,55	281.113	481.805	481.805	-	491.728
		Trave S1-17	0	0	4,66	3,55	281.113	481.805	481.805	-	491.728
Nodo 198											
2	I	Trave 13-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 20-7a	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 20-2a	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 19-20	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
Nodo 199											
2	I	Trave 10-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 15-4a	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
3	I	Trave 15-16	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0
		Trave 1a-15	0	0	0,00	0,00	0	0	0	-	0

Dir	Pos	Id_{Tr}	$V_{c,\eta}$	$V_{c,\xi}$	σ_η	σ_ξ	$V_{jsd,sup}$	$V_{jsd,inf}$	V_d	V_{jsr}	V_{rsd}
			[N]	[N]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N]	[N]	[N]	[N]	[N]
Nodo 200											
2	I	Trave 11-16	0	0	2,09	0,68	443.538	442.842	443.538	-	983.455
		Trave 16-23	0	0	2,09	0,68	443.538	442.842	443.538	-	983.455
3	I	Trave 16-17	0	0	3,63	2,32	598.228	597.694	598.228	-	614.659
		Trave 15-16	0	0	3,63	2,32	598.228	597.694	598.228	-	614.659

LEGENDA:

Dir Direzione di verifica rispetto all'asse locale del pilastro inferiore
Pos Posizione del nodo: [I] = interno; [E] = esterno
Id_{Tr} Identificativo delle travi che definiscono la direzione.
V_c Tagli nel pilastro al di sopra del nodo oggetto della verifica: [η] = tensione principale di compressione; [ξ] = tensione principale di trazione
σ Tensioni principali di progetto: [η] = compressione; [ξ] = trazione; [-] = rinforzo presente.
V_{jsd} Taglio di progetto per il meccanismo della fessurazione diagonale superiore e inferiore. [-] = rinforzo non presente.
V_d Max Taglio di Progetto per Fessurazione Diagonale.
V_{jsr} Forza orizzontale resistente del rinforzo.
V_{rsd} Forza orizzontale resistente del rinforzo + staffe.

NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione)

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze

Id_{Beam}			M_R Positivo	M_R Negativo
Nodo 00001 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 172.617 Nm	**Tot MrP(+) = 330.100 Nm**	**SvrP. (+) = 1,912**		
Tot MrT(-) = 172.617 Nm	**Tot MrP(-) = 330.100 Nm**	**SvrP. (-) = 1,912**		
Trave: Trave 12-13 - Interrato			86.396	86.396
Trave: Trave S2-12 - Interrato			86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra			159.902	159.902
Pilastro: Pilastro 12 - Interrato			170.198	170.198
Nodo 00001 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 172.756 Nm	**Tot MrP(+) = 668.520 Nm**	**SvrP. (+) = 3,870**		
Tot MrT(-) = 172.756 Nm	**Tot MrP(-) = 668.520 Nm**	**SvrP. (-) = 3,870**		
Trave: Trave 6-12 - Interrato			86.378	86.378
Trave: Trave 12-19 - Interrato			86.378	86.378
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra			326.638	326.638
Pilastro: Pilastro 12 - Interrato			341.882	341.882
Nodo 00002 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 172.792 Nm	**Tot MrP(+) = 288.555 Nm**	**SvrP. (+) = 1,670**		
Tot MrT(-) = 172.792 Nm	**Tot MrP(-) = 288.555 Nm**	**SvrP. (-) = 1,670**		
Trave: Trave 12-13 - Interrato			86.396	86.396
Trave: Trave 13-14 - Interrato			86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra			137.719	137.719
Pilastro: Pilastro 13 - Interrato			150.836	150.836
Nodo 00002 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 172.756 Nm	**Tot MrP(+) = 603.461 Nm**	**SvrP. (+) = 3,493**		
Tot MrT(-) = 172.756 Nm	**Tot MrP(-) = 603.461 Nm**	**SvrP. (-) = 3,493**		
Trave: Trave 7-13 - Interrato			86.378	86.378
Trave: Trave 13-20 - Interrato			86.378	86.378
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra			290.768	290.768
Pilastro: Pilastro 13 - Interrato			312.693	312.693
Nodo 00012 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 172.723 Nm	**Tot MrP(+) = 306.292 Nm**	**SvrP. (+) = 1,773**		
Tot MrT(-) = 172.723 Nm	**Tot MrP(-) = 306.292 Nm**	**SvrP. (-) = 1,773**		
Trave: Trave S2-18 - Interrato			86.396	86.396
Trave: Trave 18-25 - Interrato			86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 18 - Piano Terra			148.703	148.703
Pilastro: Pilastro 18 - Interrato			157.589	157.589
Nodo 00012 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 172.923 Nm	**Tot MrP(+) = 631.969 Nm**	**SvrP. (+) = 3,655**		
Tot MrT(-) = 172.923 Nm	**Tot MrP(-) = 631.969 Nm**	**SvrP. (-) = 3,655**		
Trave: Trave 18-19 - Interrato			86.536	86.536
Trave: Trave 17-18 - Interrato			86.536	86.536
Pilastro: Pilastro 18 - Piano Terra			309.152	309.152
Pilastro: Pilastro 18 - Interrato			322.817	322.817
Nodo 00018 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 172.687 Nm	**Tot MrP(+) = 270.403 Nm**	**SvrP. (+) = 1,566**		
Tot MrT(-) = 172.687 Nm	**Tot MrP(-) = 270.403 Nm**	**SvrP. (-) = 1,566**		
Trave: Trave S2-18 - P1			86.378	86.378
Trave: Trave 18-25 - P1			86.378	86.378
Pilastro: Pilastro 18 - P2			131.502	131.502
Pilastro: Pilastro 18 - P1			138.901	138.901
Nodo 00018 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 284.352 Nm	**Tot MrP(+) = 573.047 Nm**	**SvrP. (+) = 2,015**		
Tot MrT(-) = 284.267 Nm	**Tot MrP(-) = 573.047 Nm**	**SvrP. (-) = 2,016**		
Trave: Trave 18-19 - P1			117.873	166.682
Trave: Trave 17-18 - P1			166.682	117.873
Pilastro: Pilastro 18 - P2			280.292	280.292
Pilastro: Pilastro 18 - P1			292.755	292.755
Nodo 00022 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00				
Tot MrT(+) = 86.426 Nm	**Tot MrP(+) = 231.344 Nm**	**SvrP. (+) = 2,677**		
Tot MrT(-) = 104.063 Nm	**Tot MrP(-) = 231.344 Nm**	**SvrP. (-) = 2,223**		
Trave: Trave 19-26 - Piano Terra			86.426	104.063
Pilastro: Pilastro 26 - P1			113.386	113.386
Pilastro: Pilastro 26 - Piano Terra			117.958	117.958
Nodo 00022 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00				

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Tot MrT(+) = 252.924 Nm	**Tot MrP(+) = 497.403 Nm**	**SvrP. (+) = 1,967**	
Tot MrT(-) = 252.878 Nm	**Tot MrP(-) = 497.403 Nm**	**SvrP. (-) = 1,967**	
Trave: Trave 26-S7 - Piano Terra		135.336	152.883
Trave: Trave 25-26 - Piano Terra		117.791	100.168
Pilastro: Pilastro 26 - P1		244.471	244.471
Pilastro: Pilastro 26 - Piano Terra		252.932	252.932
Nodo 00023 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.525 Nm	**Tot MrP(+) = 219.127 Nm**	**SvrP. (+) = 2,533**	
Tot MrT(-) = 86.525 Nm	**Tot MrP(-) = 219.127 Nm**	**SvrP. (-) = 2,533**	
Trave: Trave 4d-24 - Piano Terra		86.525	86.525
Pilastro: Pilastro 24 - P1		107.314	107.314
Pilastro: Pilastro 24 - Piano Terra		111.813	111.813
Nodo 00023 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 221.730 Nm	**Tot MrP(+) = 474.704 Nm**	**SvrP. (+) = 2,141**	
Tot MrT(-) = 186.545 Nm	**Tot MrP(-) = 474.704 Nm**	**SvrP. (-) = 2,545**	
Trave: Trave 23-24 - Piano Terra		135.363	86.460
Trave: Trave 24-25 - Piano Terra		86.446	100.177
Pilastro: Pilastro 24 - P1		233.150	233.150
Pilastro: Pilastro 24 - Piano Terra		241.554	241.554
Nodo 00024 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.408 Nm	**Tot MrP(+) = 235.941 Nm**	**SvrP. (+) = 2,731**	
Tot MrT(-) = 117.716 Nm	**Tot MrP(-) = 235.941 Nm**	**SvrP. (-) = 2,004**	
Trave: Trave 16-23 - Piano Terra		86.408	117.716
Pilastro: Pilastro 23 - P1		115.631	115.631
Pilastro: Pilastro 23 - Piano Terra		120.310	120.310
Nodo 00024 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 253.051 Nm	**Tot MrP(+) = 505.884 Nm**	**SvrP. (+) = 1,999**	
Tot MrT(-) = 270.674 Nm	**Tot MrP(-) = 505.884 Nm**	**SvrP. (-) = 1,869**	
Trave: Trave 23-24 - Piano Terra		100.168	117.791
Trave: Trave S6-23 - Piano Terra		152.883	152.883
Pilastro: Pilastro 23 - P1		248.634	248.634
Pilastro: Pilastro 23 - Piano Terra		257.250	257.250
Nodo 00026 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 192.151 Nm	**Tot MrP(+) = 329.899 Nm**	**SvrP. (+) = 1,717**	
Tot MrT(-) = 171.515 Nm	**Tot MrP(-) = 329.899 Nm**	**SvrP. (-) = 1,923**	
Trave: Trave 17-4d - Piano Terra		107.170	86.534
Trave: Trave S1-17 - Piano Terra		85.134	85.134
Pilastro: Pilastro 17 - P1		160.130	160.130
Pilastro: Pilastro 17 - Piano Terra		169.769	169.769
Nodo 00026 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 270.880 Nm	**Tot MrP(+) = 663.448 Nm**	**SvrP. (+) = 2,449**	
Tot MrT(-) = 235.668 Nm	**Tot MrP(-) = 663.448 Nm**	**SvrP. (-) = 2,815**	
Trave: Trave 16-17 - Piano Terra		149.183	86.536
Trave: Trave 17-18 - Piano Terra		121.823	149.205
Pilastro: Pilastro 17 - P1		325.101	325.101
Pilastro: Pilastro 17 - Piano Terra		338.347	338.347
Nodo 00028 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.723 Nm	**Tot MrP(+) = 287.652 Nm**	**SvrP. (+) = 1,665**	
Tot MrT(-) = 172.723 Nm	**Tot MrP(-) = 287.652 Nm**	**SvrP. (-) = 1,665**	
Trave: Trave S2-18 - Piano Terra		86.396	86.396
Trave: Trave 18-25 - Piano Terra		86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 18 - P1		140.089	140.089
Pilastro: Pilastro 18 - Piano Terra		147.563	147.563
Nodo 00028 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 253.210 Nm	**Tot MrP(+) = 602.023 Nm**	**SvrP. (+) = 2,378**	
Tot MrT(-) = 253.133 Nm	**Tot MrP(-) = 602.023 Nm**	**SvrP. (-) = 2,378**	
Trave: Trave 18-19 - Piano Terra		104.190	149.200
Trave: Trave 17-18 - Piano Terra		149.200	104.190
Pilastro: Pilastro 18 - P1		294.768	294.768
Pilastro: Pilastro 18 - Piano Terra		307.255	307.255
Nodo 00030 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 186.371 Nm	**Tot MrP(+) = 277.771 Nm**	**SvrP. (+) = 1,490**	
Tot MrT(-) = 186.382 Nm	**Tot MrP(-) = 277.771 Nm**	**SvrP. (-) = 1,490**	
Trave: Trave 25-26 - Piano Terra		100.177	86.446
Trave: Trave 24-25 - Piano Terra		86.446	100.177
Pilastro: Pilastro 25 - P1		137.779	137.779
Pilastro: Pilastro 25 - Piano Terra		139.992	139.992
Nodo 00030 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.396 Nm	**Tot MrP(+) = 588.811 Nm**	**SvrP. (+) = 6,815**	
Tot MrT(-) = 86.396 Nm	**Tot MrP(-) = 588.811 Nm**	**SvrP. (-) = 6,815**	
Trave: Trave 18-25 - Piano Terra		86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 25 - P1		292.474	292.474
Pilastro: Pilastro 25 - Piano Terra		296.337	296.337
Nodo 00031 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.215 Nm	**Tot MrP(+) = 198.110 Nm**	**SvrP. (+) = 1,510**	
Tot MrT(-) = 131.215 Nm	**Tot MrP(-) = 198.110 Nm**	**SvrP. (-) = 1,510**	
Trave: Trave S7-28 - Piano Terra		131.444	131.444
Pilastro: Pilastro 28 - P1		102.846	102.846
Pilastro: Pilastro 28 - Piano Terra		95.264	95.264
Nodo 00031 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.437 Nm	**Tot MrP(+) = 442.399 Nm**	**SvrP. (+) = 5,118**	
Tot MrT(-) = 135.307 Nm	**Tot MrP(-) = 442.399 Nm**	**SvrP. (-) = 3,270**	
Trave: Trave S4-28 - Piano Terra		86.437	135.307
Pilastro: Pilastro 28 - P1		229.786	229.786
Pilastro: Pilastro 28 - Piano Terra		212.613	212.613

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Nodo 00033 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.442 Nm	**Tot MrP(+) = 181.888 Nm**	**SvrP. (+) = 2,104**	
Tot MrT(-) = 104.089 Nm	**Tot MrP(-) = 181.888 Nm**	**SvrP. (-) = 1,747**	
Trave: Trave 13-14 - Piano Terra		86.442	104.089
Pilastro: Pilastro 14 - P1		91.081	91.081
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra		90.807	90.807
Nodo 00033 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.825 Nm	**Tot MrP(+) = 401.192 Nm**	**SvrP. (+) = 2,231**	
Tot MrT(-) = 117.648 Nm	**Tot MrP(-) = 401.192 Nm**	**SvrP. (-) = 3,410**	
Trave: Trave 14-S4 - Piano Terra		179.825	117.648
Pilastro: Pilastro 14 - P1		200.896	200.896
Pilastro: Pilastro 14 - Piano Terra		200.296	200.296
Nodo 00034 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.866 Nm	**Tot MrP(+) = 265.994 Nm**	**SvrP. (+) = 1,539**	
Tot MrT(-) = 172.866 Nm	**Tot MrP(-) = 265.994 Nm**	**SvrP. (-) = 1,539**	
Trave: Trave 12-13 - Piano Terra		86.433	86.433
Trave: Trave 13-14 - Piano Terra		86.433	86.433
Pilastro: Pilastro 13 - P1		129.484	129.484
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra		136.510	136.510
Nodo 00034 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 148.774 Nm	**Tot MrP(+) = 565.625 Nm**	**SvrP. (+) = 3,802**	
Tot MrT(-) = 86.393 Nm	**Tot MrP(-) = 565.625 Nm**	**SvrP. (-) = 6,547**	
Trave: Trave 13-20 - Piano Terra		148.774	86.393
Pilastro: Pilastro 13 - P1		276.888	276.888
Pilastro: Pilastro 13 - Piano Terra		288.737	288.737
Nodo 00035 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 190.294 Nm	**Tot MrP(+) = 313.442 Nm**	**SvrP. (+) = 1,647**	
Tot MrT(-) = 207.869 Nm	**Tot MrP(-) = 313.442 Nm**	**SvrP. (-) = 1,508**	
Trave: Trave 12-13 - Piano Terra		86.433	86.433
Trave: Trave S2-12 - Piano Terra		104.072	121.683
Pilastro: Pilastro 12 - P1		154.761	154.761
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra		158.681	158.681
Nodo 00035 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.414 Nm	**Tot MrP(+) = 643.800 Nm**	**SvrP. (+) = 4,899**	
Tot MrT(-) = 86.434 Nm	**Tot MrP(-) = 643.800 Nm**	**SvrP. (-) = 7,448**	
Trave: Trave 12-19 - Piano Terra		131.414	86.434
Pilastro: Pilastro 12 - P1		318.983	318.983
Pilastro: Pilastro 12 - Piano Terra		324.817	324.817
Nodo 00036 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 238.863 Nm	**Tot MrP(+) = 344.136 Nm**	**SvrP. (+) = 1,441**	
Tot MrT(-) = 225.259 Nm	**Tot MrP(-) = 344.136 Nm**	**SvrP. (-) = 1,528**	
Trave: Trave 11-S1 - Piano Terra		152.752	139.123
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra		86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 11 - P1		171.149	171.149
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra		172.987	172.987
Nodo 00036 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 148.846 Nm	**Tot MrP(+) = 692.969 Nm**	**SvrP. (+) = 4,656**	
Tot MrT(-) = 86.417 Nm	**Tot MrP(-) = 692.969 Nm**	**SvrP. (-) = 8,019**	
Trave: Trave 11-16 - Piano Terra		148.846	86.417
Pilastro: Pilastro 11 - P1		345.336	345.336
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra		347.633	347.633
Nodo 00037 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 186.519 Nm	**Tot MrP(+) = 274.650 Nm**	**SvrP. (+) = 1,473**	
Tot MrT(-) = 186.519 Nm	**Tot MrP(-) = 274.650 Nm**	**SvrP. (-) = 1,473**	
Trave: Trave 10-11 - Piano Terra		100.117	86.402
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra		86.402	100.117
Pilastro: Pilastro 10 - P1		134.257	134.257
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra		140.393	140.393
Nodo 00037 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 162.211 Nm	**Tot MrP(+) = 580.204 Nm**	**SvrP. (+) = 3,577**	
Tot MrT(-) = 86.370 Nm	**Tot MrP(-) = 580.204 Nm**	**SvrP. (-) = 6,718**	
Trave: Trave 10-15 - Piano Terra		162.211	86.370
Pilastro: Pilastro 10 - P1		284.941	284.941
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra		295.263	295.263
Nodo 00038 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 117.716 Nm	**Tot MrP(+) = 188.973 Nm**	**SvrP. (+) = 1,605**	
Tot MrT(-) = 86.408 Nm	**Tot MrP(-) = 188.973 Nm**	**SvrP. (-) = 2,187**	
Trave: Trave 9-10 - Piano Terra		117.716	86.408
Pilastro: Pilastro 9 - P1		95.347	95.347
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Terra		93.626	93.626
Nodo 00038 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 197.157 Nm	**Tot MrP(+) = 416.005 Nm**	**SvrP. (+) = 2,110**	
Tot MrT(-) = 135.135 Nm	**Tot MrP(-) = 416.005 Nm**	**SvrP. (-) = 3,078**	
Trave: Trave 9-S3 - Piano Terra		197.157	135.135
Pilastro: Pilastro 9 - P1		209.745	209.745
Pilastro: Pilastro 9 - Piano Terra		206.260	206.260
Nodo 00039 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 170.264 Nm	**Tot MrP(+) = 508.241 Nm**	**SvrP. (+) = 2,985**	
Tot MrT(-) = 170.264 Nm	**Tot MrP(-) = 508.241 Nm**	**SvrP. (-) = 2,985**	
Trave: Trave 19-20 - Piano Terra		85.132	85.132
Trave: Trave 20-2d - Piano Terra		85.132	85.132
Pilastro: Pilastro 20 - P1		247.148	247.148
Pilastro: Pilastro 20 - Piano Terra		261.093	261.093
Nodo 00039 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 217.692 Nm	**Tot MrP(+) = 772.437 Nm**	**SvrP. (+) = 3,548**	

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Tot MrT(-) = 217.692 Nm	**Tot MrP(-) = 772.437 Nm**	**SvrP. (-) = 3,548**	
Trave: Trave 13-20 - Piano Terra		86.387	131.305
Trave: Trave 20-S7 - Piano Terra		131.305	86.387
Pilastro: Pilastro 20 - P1		377.231	377.231
Pilastro: Pilastro 20 - Piano Terra		395.206	395.206
Nodo 00040 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 206.342 Nm	**Tot MrP(+) = 440.719 Nm**	**SvrP. (+) = 2,136**	
Tot MrT(-) = 234.138 Nm	**Tot MrP(-) = 440.719 Nm**	**SvrP. (-) = 1,882**	
Trave: Trave 19-20 - Piano Terra		88.638	85.191
Trave: Trave 18-19 - Piano Terra		117.907	149.204
Pilastro: Pilastro 19 - P1		217.621	217.621
Pilastro: Pilastro 19 - Piano Terra		223.098	223.098
Nodo 00040 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 190.489 Nm	**Tot MrP(+) = 682.611 Nm**	**SvrP. (+) = 3,583**	
Tot MrT(-) = 190.489 Nm	**Tot MrP(-) = 682.611 Nm**	**SvrP. (-) = 3,583**	
Trave: Trave 19-26 - Piano Terra		104.063	86.426
Trave: Trave 12-19 - Piano Terra		86.426	104.063
Pilastro: Pilastro 19 - P1		337.232	337.232
Pilastro: Pilastro 19 - Piano Terra		345.379	345.379
Nodo 00041 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 227.384 Nm	**Tot MrP(+) = 496.941 Nm**	**SvrP. (+) = 2,185**	
Tot MrT(-) = 171.595 Nm	**Tot MrP(-) = 496.941 Nm**	**SvrP. (-) = 2,896**	
Trave: Trave 16-17 - Piano Terra		142.372	86.536
Trave: Trave 15-16 - Piano Terra		85.132	85.132
Pilastro: Pilastro 16 - P1		242.443	242.443
Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra		254.498	254.498
Nodo 00041 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 217.813 Nm	**Tot MrP(+) = 757.822 Nm**	**SvrP. (+) = 3,479**	
Tot MrT(-) = 217.813 Nm	**Tot MrP(-) = 757.822 Nm**	**SvrP. (-) = 3,479**	
Trave: Trave 11-16 - Piano Terra		100.106	117.707
Trave: Trave 16-23 - Piano Terra		117.707	100.106
Pilastro: Pilastro 16 - P1		371.191	371.191
Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra		386.631	386.631
Nodo 00042 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 170.264 Nm	**Tot MrP(+) = 518.398 Nm**	**SvrP. (+) = 3,045**	
Tot MrT(-) = 170.264 Nm	**Tot MrP(-) = 518.398 Nm**	**SvrP. (-) = 3,045**	
Trave: Trave 15-16 - Piano Terra		85.132	85.132
Trave: Trave 1d-15 - Piano Terra		85.132	85.132
Pilastro: Pilastro 15 - P1		252.922	252.922
Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra		265.476	265.476
Nodo 00042 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 235.067 Nm	**Tot MrP(+) = 785.820 Nm**	**SvrP. (+) = 3,343**	
Tot MrT(-) = 235.067 Nm	**Tot MrP(-) = 785.820 Nm**	**SvrP. (-) = 3,343**	
Trave: Trave 10-15 - Piano Terra		86.368	148.699
Trave: Trave 15-S6 - Piano Terra		148.699	86.368
Pilastro: Pilastro 15 - P1		384.617	384.617
Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra		401.203	401.203
Nodo 00044 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.208 Nm	**Tot MrP(+) = 198.895 Nm**	**SvrP. (+) = 1,516**	
Tot MrT(-) = 131.208 Nm	**Tot MrP(-) = 198.895 Nm**	**SvrP. (-) = 1,516**	
Trave: Trave 21-S6 - Piano Terra		131.444	131.444
Pilastro: Pilastro 21 - P1		103.413	103.413
Pilastro: Pilastro 21 - Piano Terra		95.482	95.482
Nodo 00044 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 100.061 Nm	**Tot MrP(+) = 444.148 Nm**	**SvrP. (+) = 4,439**	
Tot MrT(-) = 162.325 Nm	**Tot MrP(-) = 444.148 Nm**	**SvrP. (-) = 2,736**	
Trave: Trave S3-21 - Piano Terra		100.061	162.325
Pilastro: Pilastro 21 - P1		231.047	231.047
Pilastro: Pilastro 21 - Piano Terra		213.101	213.101
Nodo 00045 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.723 Nm	**Tot MrP(+) = 250.371 Nm**	**SvrP. (+) = 1,450**	
Tot MrT(-) = 172.723 Nm	**Tot MrP(-) = 250.371 Nm**	**SvrP. (-) = 1,450**	
Trave: Trave S2-18 - P2		86.396	86.396
Trave: Trave 18-25 - P2		86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 18 - P3		120.105	120.105
Pilastro: Pilastro 18 - P2		130.266	130.266
Nodo 00045 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 235.515 Nm	**Tot MrP(+) = 539.249 Nm**	**SvrP. (+) = 2,290**	
Tot MrT(-) = 204.242 Nm	**Tot MrP(-) = 539.249 Nm**	**SvrP. (-) = 2,640**	
Trave: Trave 18-19 - P2		86.517	117.922
Trave: Trave 17-18 - P2		149.147	86.523
Pilastro: Pilastro 18 - P3		261.036	261.036
Pilastro: Pilastro 18 - P2		278.213	278.213
Nodo 00071 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 170.021 Nm	**Tot MrP(+) = 468.134 Nm**	**SvrP. (+) = 2,753**	
Tot MrT(-) = 171.500 Nm	**Tot MrP(-) = 468.134 Nm**	**SvrP. (-) = 2,730**	
Trave: Trave 19-20 - Interrato		83.634	85.113
Trave: Trave 18-19 - Interrato		86.536	86.536
Pilastro: Pilastro 19 - Piano Terra		225.286	225.286
Pilastro: Pilastro 19 - Interrato		242.848	242.848
Nodo 00071 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 204.065 Nm	**Tot MrP(+) = 720.296 Nm**	**SvrP. (+) = 3,530**	
Tot MrT(-) = 172.773 Nm	**Tot MrP(-) = 720.296 Nm**	**SvrP. (-) = 4,169**	
Trave: Trave 12-19 - Interrato		86.378	86.378
Trave: Trave 19-26 - Interrato		117.687	86.395

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Pilastro: Pilastro 19 - Piano Terra		348.594	348.594
Pilastro: Pilastro 19 - Interrato		371.702	371.702
Nodo 00072 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 228.986 Nm	**Tot MrP(+) = 420.707 Nm**	**SvrP. (+) = 1,837**	
Tot MrT(-) = 234.230 Nm	**Tot MrP(-) = 420.707 Nm**	**SvrP. (-) = 1,796**	
Trave: Trave 19-20 - P1		97.634	85.319
Trave: Trave 18-19 - P1		131.579	149.168
Pilastro: Pilastro 19 - P2		205.304	205.304
Pilastro: Pilastro 19 - P1		215.403	215.403
Nodo 00072 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 235.205 Nm	**Tot MrP(+) = 653.442 Nm**	**SvrP. (+) = 2,778**	
Tot MrT(-) = 217.736 Nm	**Tot MrP(-) = 653.442 Nm**	**SvrP. (-) = 3,001**	
Trave: Trave 19-26 - P1		148.806	86.405
Trave: Trave 12-19 - P1		86.399	131.331
Pilastro: Pilastro 19 - P2		319.528	319.528
Pilastro: Pilastro 19 - P1		333.914	333.914
Nodo 00073 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 192.722 Nm	**Tot MrP(+) = 391.469 Nm**	**SvrP. (+) = 2,031**	
Tot MrT(-) = 189.256 Nm	**Tot MrP(-) = 391.469 Nm**	**SvrP. (-) = 2,068**	
Trave: Trave 19-20 - P2		92.633	85.248
Trave: Trave 18-19 - P2		100.262	104.188
Pilastro: Pilastro 19 - P3		188.649	188.649
Pilastro: Pilastro 19 - P2		202.820	202.820
Nodo 00073 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 221.596 Nm	**Tot MrP(+) = 611.565 Nm**	**SvrP. (+) = 2,760**	
Tot MrT(-) = 190.397 Nm	**Tot MrP(-) = 611.565 Nm**	**SvrP. (-) = 3,212**	
Trave: Trave 19-26 - P2		135.213	86.396
Trave: Trave 12-19 - P2		86.383	104.001
Pilastro: Pilastro 19 - P3		295.474	295.474
Pilastro: Pilastro 19 - P2		316.091	316.091
Nodo 00083 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.631 Nm	**Tot MrP(+) = 359.736 Nm**	**SvrP. (+) = 2,084**	
Tot MrT(-) = 172.631 Nm	**Tot MrP(-) = 359.736 Nm**	**SvrP. (-) = 2,084**	
Trave: Trave 10-11 - Interrato		86.396	86.396
Trave: Trave 11-S1 - Interrato		86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra		174.207	174.207
Pilastro: Pilastro 11 - Interrato		185.529	185.529
Nodo 00083 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.806 Nm	**Tot MrP(+) = 712.628 Nm**	**SvrP. (+) = 4,124**	
Tot MrT(-) = 172.806 Nm	**Tot MrP(-) = 712.628 Nm**	**SvrP. (-) = 4,124**	
Trave: Trave 3-11 - Interrato		86.403	86.403
Trave: Trave 11-16 - Interrato		86.403	86.403
Pilastro: Pilastro 11 - Piano Terra		349.174	349.174
Pilastro: Pilastro 11 - Interrato		363.454	363.454
Nodo 00084 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.792 Nm	**Tot MrP(+) = 295.455 Nm**	**SvrP. (+) = 1,710**	
Tot MrT(-) = 172.792 Nm	**Tot MrP(-) = 295.455 Nm**	**SvrP. (-) = 1,710**	
Trave: Trave 9-10 - Interrato		86.396	86.396
Trave: Trave 10-11 - Interrato		86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra		141.578	141.578
Pilastro: Pilastro 10 - Interrato		153.877	153.877
Nodo 00084 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.756 Nm	**Tot MrP(+) = 614.947 Nm**	**SvrP. (+) = 3,560**	
Tot MrT(-) = 172.756 Nm	**Tot MrP(-) = 614.947 Nm**	**SvrP. (-) = 3,560**	
Trave: Trave 2-10 - Interrato		86.378	86.378
Trave: Trave 10-15 - Interrato		86.378	86.378
Pilastro: Pilastro 10 - Piano Terra		297.253	297.253
Pilastro: Pilastro 10 - Interrato		317.694	317.694
Nodo 00088 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 192.151 Nm	**Tot MrP(+) = 354.441 Nm**	**SvrP. (+) = 1,845**	
Tot MrT(-) = 171.515 Nm	**Tot MrP(-) = 354.441 Nm**	**SvrP. (-) = 2,067**	
Trave: Trave 17-6e - Interrato		107.170	86.534
Trave: Trave S1-17 - Interrato		85.134	85.134
Pilastro: Pilastro 17 - Piano Terra		170.857	170.857
Pilastro: Pilastro 17 - Interrato		183.584	183.584
Nodo 00088 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 190.688 Nm	**Tot MrP(+) = 700.053 Nm**	**SvrP. (+) = 3,671**	
Tot MrT(-) = 173.007 Nm	**Tot MrP(-) = 700.053 Nm**	**SvrP. (-) = 4,046**	
Trave: Trave 16-17 - Interrato		104.240	86.544
Trave: Trave 17-18 - Interrato		86.536	86.536
Pilastro: Pilastro 17 - Piano Terra		339.861	339.861
Pilastro: Pilastro 17 - Interrato		360.192	360.192
Nodo 00090 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 170.276 Nm	**Tot MrP(+) = 544.981 Nm**	**SvrP. (+) = 3,201**	
Tot MrT(-) = 170.276 Nm	**Tot MrP(-) = 544.981 Nm**	**SvrP. (-) = 3,201**	
Trave: Trave 19-20 - Interrato		85.138	85.138
Trave: Trave 20-2e - Interrato		85.138	85.138
Pilastro: Pilastro 20 - Piano Terra		262.965	262.965
Pilastro: Pilastro 20 - Interrato		282.016	282.016
Nodo 00090 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 283.376 Nm	**Tot MrP(+) = 821.248 Nm**	**SvrP. (+) = 2,898**	
Tot MrT(-) = 190.353 Nm	**Tot MrP(-) = 821.248 Nm**	**SvrP. (-) = 4,314**	
Trave: Trave 13-20 - Interrato		86.378	86.378
Trave: Trave 20-27 - Interrato		196.998	103.975
Pilastro: Pilastro 20 - Piano Terra		397.717	397.717

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Pilastro: Pilastro 20 - Interrato		423.531	423.531
Nodo 00091 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 192.235 Nm	**Tot MrP(+) = 535.003 Nm**	**SvrP. (+) = 2,783**	
Tot MrT(-) = 171.607 Nm	**Tot MrP(-) = 535.003 Nm**	**SvrP. (-) = 3,118**	
Trave: Trave 16-17 - Interrato		107.187	86.542
Trave: Trave 15-16 - Interrato		85.138	85.138
Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra		256.524	256.524
Pilastro: Pilastro 16 - Interrato		278.479	278.479
Nodo 00091 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 204.136 Nm	**Tot MrP(+) = 807.844 Nm**	**SvrP. (+) = 3,957**	
Tot MrT(-) = 172.820 Nm	**Tot MrP(-) = 807.844 Nm**	**SvrP. (-) = 4,674**	
Trave: Trave 11-16 - Interrato		86.403	86.403
Trave: Trave 16-23 - Interrato		117.733	86.417
Pilastro: Pilastro 16 - Piano Terra		389.209	389.209
Pilastro: Pilastro 16 - Interrato		418.635	418.635
Nodo 00092 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 170.276 Nm	**Tot MrP(+) = 551.787 Nm**	**SvrP. (+) = 3,241**	
Tot MrT(-) = 170.276 Nm	**Tot MrP(-) = 551.787 Nm**	**SvrP. (-) = 3,241**	
Trave: Trave 1e-15 - Interrato		85.138	85.138
Trave: Trave 15-16 - Interrato		85.138	85.138
Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra		267.227	267.227
Pilastro: Pilastro 15 - Interrato		284.560	284.560
Nodo 00092 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 283.376 Nm	**Tot MrP(+) = 830.922 Nm**	**SvrP. (+) = 2,932**	
Tot MrT(-) = 190.353 Nm	**Tot MrP(-) = 830.922 Nm**	**SvrP. (-) = 4,365**	
Trave: Trave 10-15 - Interrato		86.378	86.378
Trave: Trave 15-22 - Interrato		196.998	103.975
Pilastro: Pilastro 15 - Piano Terra		403.651	403.651
Pilastro: Pilastro 15 - Interrato		427.271	427.271
Nodo 00119 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 238.825 Nm	**Tot MrP(+) = 336.933 Nm**	**SvrP. (+) = 1,411**	
Tot MrT(-) = 238.934 Nm	**Tot MrP(-) = 336.933 Nm**	**SvrP. (-) = 1,410**	
Trave: Trave 11-S1 - P1		152.719	139.094
Trave: Trave 10-11 - P1		86.391	100.100
Pilastro: Pilastro 11 - P2		167.018	167.018
Pilastro: Pilastro 11 - P1		169.915	169.915
Nodo 00119 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 148.806 Nm	**Tot MrP(+) = 683.954 Nm**	**SvrP. (+) = 4,596**	
Tot MrT(-) = 86.405 Nm	**Tot MrP(-) = 683.954 Nm**	**SvrP. (-) = 7,916**	
Trave: Trave 11-16 - P1		148.806	86.405
Pilastro: Pilastro 11 - P2		340.160	340.160
Pilastro: Pilastro 11 - P1		343.794	343.794
Nodo 00120 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.169 Nm	**Tot MrP(+) = 191.929 Nm**	**SvrP. (+) = 1,463**	
Tot MrT(-) = 131.169 Nm	**Tot MrP(-) = 191.929 Nm**	**SvrP. (-) = 1,463**	
Trave: Trave 21-S6 - P1		131.405	131.405
Pilastro: Pilastro 21 - P2		89.840	89.840
Pilastro: Pilastro 21 - P1		102.089	102.089
Nodo 00120 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 100.043 Nm	**Tot MrP(+) = 426.210 Nm**	**SvrP. (+) = 4,260**	
Tot MrT(-) = 179.632 Nm	**Tot MrP(-) = 426.210 Nm**	**SvrP. (-) = 2,373**	
Trave: Trave S3-21 - P1		100.043	179.632
Pilastro: Pilastro 21 - P2		198.113	198.113
Pilastro: Pilastro 21 - P1		228.097	228.097
Nodo 00121 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.399 Nm	**Tot MrP(+) = 217.431 Nm**	**SvrP. (+) = 2,517**	
Tot MrT(-) = 131.331 Nm	**Tot MrP(-) = 217.431 Nm**	**SvrP. (-) = 1,656**	
Trave: Trave 19-26 - P1		86.399	131.331
Pilastro: Pilastro 26 - P2		105.330	105.330
Pilastro: Pilastro 26 - P1		112.101	112.101
Nodo 00121 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 270.375 Nm	**Tot MrP(+) = 471.504 Nm**	**SvrP. (+) = 1,744**	
Tot MrT(-) = 287.881 Nm	**Tot MrP(-) = 471.504 Nm**	**SvrP. (-) = 1,638**	
Trave: Trave 26-S7 - P1		152.832	170.338
Trave: Trave 25-26 - P1		117.746	117.746
Pilastro: Pilastro 26 - P2		229.421	229.421
Pilastro: Pilastro 26 - P1		242.083	242.083
Nodo 00122 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 117.692 Nm	**Tot MrP(+) = 188.353 Nm**	**SvrP. (+) = 1,600**	
Tot MrT(-) = 86.399 Nm	**Tot MrP(-) = 188.353 Nm**	**SvrP. (-) = 2,180**	
Trave: Trave 9-10 - P1		117.692	86.399
Pilastro: Pilastro 9 - P2		94.345	94.345
Pilastro: Pilastro 9 - P1		94.008	94.008
Nodo 00122 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 210.652 Nm	**Tot MrP(+) = 414.756 Nm**	**SvrP. (+) = 1,969**	
Tot MrT(-) = 148.730 Nm	**Tot MrP(-) = 414.756 Nm**	**SvrP. (-) = 2,789**	
Trave: Trave 9-S3 - P1		210.652	148.730
Pilastro: Pilastro 9 - P2		207.715	207.715
Pilastro: Pilastro 9 - P1		207.041	207.041
Nodo 00123 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.421 Nm	**Tot MrP(+) = 180.615 Nm**	**SvrP. (+) = 2,090**	
Tot MrT(-) = 117.735 Nm	**Tot MrP(-) = 180.615 Nm**	**SvrP. (-) = 1,534**	
Trave: Trave 13-14 - P1		86.421	117.735
Pilastro: Pilastro 14 - P2		90.883	90.883
Pilastro: Pilastro 14 - P1		89.732	89.732

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Nodo 00123 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.775 Nm	**Tot MrP(+) = 398.319 Nm**	**SvrP. (+) = 2,216**	
Tot MrT(-) = 131.242 Nm	**Tot MrP(-) = 398.319 Nm**	**SvrP. (-) = 3,035**	
Trave: Trave 14-S4 - P1		179.775	131.242
Pilastro: Pilastro 14 - P2		200.446	200.446
Pilastro: Pilastro 14 - P1		197.873	197.873
Nodo 00132 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 186.491 Nm	**Tot MrP(+) = 258.537 Nm**	**SvrP. (+) = 1,386**	
Tot MrT(-) = 186.491 Nm	**Tot MrP(-) = 258.537 Nm**	**SvrP. (-) = 1,386**	
Trave: Trave 9-10 - P1		86.391	100.100
Trave: Trave 10-11 - P1		100.100	86.391
Pilastro: Pilastro 10 - P2		125.506	125.506
Pilastro: Pilastro 10 - P1		133.031	133.031
Nodo 00132 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.629 Nm	**Tot MrP(+) = 553.044 Nm**	**SvrP. (+) = 3,079**	
Tot MrT(-) = 100.043 Nm	**Tot MrP(-) = 553.044 Nm**	**SvrP. (-) = 5,528**	
Trave: Trave 10-15 - P1		179.629	100.043
Pilastro: Pilastro 10 - P2		270.160	270.160
Pilastro: Pilastro 10 - P1		282.884	282.884
Nodo 00133 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 221.489 Nm	**Tot MrP(+) = 303.708 Nm**	**SvrP. (+) = 1,371**	
Tot MrT(-) = 221.406 Nm	**Tot MrP(-) = 303.708 Nm**	**SvrP. (-) = 1,372**	
Trave: Trave 12-13 - P1		100.129	86.412
Trave: Trave S2-12 - P1		121.607	135.269
Pilastro: Pilastro 12 - P2		150.189	150.189
Pilastro: Pilastro 12 - P1		153.519	153.519
Nodo 00133 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.331 Nm	**Tot MrP(+) = 629.307 Nm**	**SvrP. (+) = 4,792**	
Tot MrT(-) = 86.399 Nm	**Tot MrP(-) = 629.307 Nm**	**SvrP. (-) = 7,284**	
Trave: Trave 12-19 - P1		131.331	86.399
Pilastro: Pilastro 12 - P2		312.180	312.180
Pilastro: Pilastro 12 - P1		317.127	317.127
Nodo 00134 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 186.541 Nm	**Tot MrP(+) = 250.289 Nm**	**SvrP. (+) = 1,342**	
Tot MrT(-) = 186.541 Nm	**Tot MrP(-) = 250.289 Nm**	**SvrP. (-) = 1,342**	
Trave: Trave 13-14 - P1		100.129	86.412
Trave: Trave 12-13 - P1		86.412	100.129
Pilastro: Pilastro 13 - P2		122.049	122.049
Pilastro: Pilastro 13 - P1		128.240	128.240
Nodo 00134 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 148.813 Nm	**Tot MrP(+) = 539.118 Nm**	**SvrP. (+) = 3,623**	
Tot MrT(-) = 86.406 Nm	**Tot MrP(-) = 539.118 Nm**	**SvrP. (-) = 6,239**	
Trave: Trave 13-20 - P1		148.813	86.406
Pilastro: Pilastro 13 - P2		264.327	264.327
Pilastro: Pilastro 13 - P1		274.791	274.791
Nodo 00135 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.176 Nm	**Tot MrP(+) = 190.492 Nm**	**SvrP. (+) = 1,452**	
Tot MrT(-) = 131.176 Nm	**Tot MrP(-) = 190.492 Nm**	**SvrP. (-) = 1,452**	
Trave: Trave S7-28 - P1		131.405	131.405
Pilastro: Pilastro 28 - P2		88.963	88.963
Pilastro: Pilastro 28 - P1		101.529	101.529
Nodo 00135 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.395 Nm	**Tot MrP(+) = 422.949 Nm**	**SvrP. (+) = 4,896**	
Tot MrT(-) = 162.296 Nm	**Tot MrP(-) = 422.949 Nm**	**SvrP. (-) = 2,606**	
Trave: Trave S4-28 - P1		86.395	162.296
Pilastro: Pilastro 28 - P2		196.117	196.117
Pilastro: Pilastro 28 - P1		226.832	226.832
Nodo 00136 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 203.924 Nm	**Tot MrP(+) = 270.806 Nm**	**SvrP. (+) = 1,328**	
Tot MrT(-) = 203.949 Nm	**Tot MrP(-) = 270.806 Nm**	**SvrP. (-) = 1,328**	
Trave: Trave 25-26 - P1		117.770	86.436
Trave: Trave 24-25 - P1		86.436	117.770
Pilastro: Pilastro 25 - P2		134.281	134.281
Pilastro: Pilastro 25 - P1		136.525	136.525
Nodo 00136 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.388 Nm	**Tot MrP(+) = 576.623 Nm**	**SvrP. (+) = 6,675**	
Tot MrT(-) = 100.093 Nm	**Tot MrP(-) = 576.623 Nm**	**SvrP. (-) = 5,761**	
Trave: Trave 18-25 - P1		86.388	100.093
Pilastro: Pilastro 25 - P2		286.351	286.351
Pilastro: Pilastro 25 - P1		290.272	290.272
Nodo 00137 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.405 Nm	**Tot MrP(+) = 221.717 Nm**	**SvrP. (+) = 2,566**	
Tot MrT(-) = 148.806 Nm	**Tot MrP(-) = 221.717 Nm**	**SvrP. (-) = 1,490**	
Trave: Trave 16-23 - P1		86.405	148.806
Pilastro: Pilastro 23 - P2		107.363	107.363
Pilastro: Pilastro 23 - P1		114.354	114.354
Nodo 00137 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 270.508 Nm	**Tot MrP(+) = 479.496 Nm**	**SvrP. (+) = 1,773**	
Tot MrT(-) = 288.150 Nm	**Tot MrP(-) = 479.496 Nm**	**SvrP. (-) = 1,664**	
Trave: Trave 23-24 - P1		104.056	131.423
Trave: Trave S6-23 - P1		166.452	156.727
Pilastro: Pilastro 23 - P2		233.232	233.232
Pilastro: Pilastro 23 - P1		246.264	246.264
Nodo 00138 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.518 Nm	**Tot MrP(+) = 208.392 Nm**	**SvrP. (+) = 2,409**	

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Tot MrT(-) = 100.280 Nm	**Tot MrP(-) = 208.392 Nm**	**SvrP. (-) = 2,078**	
Trave: Trave 4c-24 - P1		86.518	100.280
Pilastro: Pilastro 24 - P2		102.387	102.387
Pilastro: Pilastro 24 - P1		106.005	106.005
Nodo 00138 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 248.992 Nm	**Tot MrP(+) = 454.514 Nm**	**SvrP. (+) = 1,825**	
Tot MrT(-) = 217.791 Nm	**Tot MrP(-) = 454.514 Nm**	**SvrP. (-) = 2,087**	
Trave: Trave 23-24 - P1		148.938	100.139
Trave: Trave 24-25 - P1		100.146	117.760
Pilastro: Pilastro 24 - P2		223.818	223.818
Pilastro: Pilastro 24 - P1		230.696	230.696
Nodo 00139 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 192.131 Nm	**Tot MrP(+) = 308.158 Nm**	**SvrP. (+) = 1,604**	
Tot MrT(-) = 171.500 Nm	**Tot MrP(-) = 308.158 Nm**	**SvrP. (-) = 1,797**	
Trave: Trave 17-4c - P1		107.154	86.523
Trave: Trave S1-17 - P1		85.130	85.130
Pilastro: Pilastro 17 - P2		149.187	149.187
Pilastro: Pilastro 17 - P1		158.971	158.971
Nodo 00139 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 301.975 Nm	**Tot MrP(+) = 633.770 Nm**	**SvrP. (+) = 2,099**	
Tot MrT(-) = 249.266 Nm	**Tot MrP(-) = 633.770 Nm**	**SvrP. (-) = 2,543**	
Trave: Trave 16-17 - P1		162.717	86.526
Trave: Trave 17-18 - P1		139.395	162.813
Pilastro: Pilastro 17 - P2		310.249	310.249
Pilastro: Pilastro 17 - P1		323.521	323.521
Nodo 00140 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.404 Nm	**Tot MrP(+) = 468.053 Nm**	**SvrP. (+) = 2,609**	
Tot MrT(-) = 179.404 Nm	**Tot MrP(-) = 468.053 Nm**	**SvrP. (-) = 2,609**	
Trave: Trave 19-20 - P1		85.271	94.133
Trave: Trave 20-2c - P1		94.133	85.271
Pilastro: Pilastro 20 - P2		222.981	222.981
Pilastro: Pilastro 20 - P1		245.072	245.072
Nodo 00140 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 297.051 Nm	**Tot MrP(+) = 719.752 Nm**	**SvrP. (+) = 2,423**	
Tot MrT(-) = 248.903 Nm	**Tot MrP(-) = 719.752 Nm**	**SvrP. (-) = 2,892**	
Trave: Trave 13-20 - P1		100.083	148.824
Trave: Trave 20-12c - P1		196.968	100.079
Pilastro: Pilastro 20 - P2		345.193	345.193
Pilastro: Pilastro 20 - P1		374.559	374.559
Nodo 00141 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.404 Nm	**Tot MrP(+) = 478.158 Nm**	**SvrP. (+) = 2,665**	
Tot MrT(-) = 179.404 Nm	**Tot MrP(-) = 478.158 Nm**	**SvrP. (-) = 2,665**	
Trave: Trave 15-16 - P1		85.271	94.133
Trave: Trave 1c-15 - P1		94.133	85.271
Pilastro: Pilastro 15 - P2		227.284	227.284
Pilastro: Pilastro 15 - P1		250.874	250.874
Nodo 00141 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 300.843 Nm	**Tot MrP(+) = 733.518 Nm**	**SvrP. (+) = 2,438**	
Tot MrT(-) = 270.108 Nm	**Tot MrP(-) = 733.518 Nm**	**SvrP. (-) = 2,716**	
Trave: Trave 10-15 - P1		103.946	166.166
Trave: Trave 15-9c - P1		196.897	103.942
Pilastro: Pilastro 15 - P2		351.524	351.524
Pilastro: Pilastro 15 - P1		381.994	381.994
Nodo 00142 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 244.949 Nm	**Tot MrP(+) = 461.028 Nm**	**SvrP. (+) = 1,882**	
Tot MrT(-) = 180.586 Nm	**Tot MrP(-) = 461.028 Nm**	**SvrP. (-) = 2,553**	
Trave: Trave 15-16 - P1		85.271	94.133
Trave: Trave 16-17 - P1		159.813	86.526
Pilastro: Pilastro 16 - P2		220.698	220.698
Pilastro: Pilastro 16 - P1		240.330	240.330
Nodo 00142 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 248.897 Nm	**Tot MrP(+) = 710.285 Nm**	**SvrP. (+) = 2,854**	
Tot MrT(-) = 248.897 Nm	**Tot MrP(-) = 710.285 Nm**	**SvrP. (-) = 2,854**	
Trave: Trave 16-23 - P1		148.816	100.081
Trave: Trave 11-16 - P1		100.081	148.816
Pilastro: Pilastro 16 - P2		341.810	341.810
Pilastro: Pilastro 16 - P1		368.475	368.475
Nodo 00148 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 217.620 Nm	**Tot MrP(+) = 310.585 Nm**	**SvrP. (+) = 1,427**	
Tot MrT(-) = 200.047 Nm	**Tot MrP(-) = 310.585 Nm**	**SvrP. (-) = 1,553**	
Trave: Trave 11-S1 - P2		117.720	100.114
Trave: Trave 10-11 - P2		100.120	100.120
Pilastro: Pilastro 11 - P3		144.808	144.808
Pilastro: Pilastro 11 - P2		165.777	165.777
Nodo 00148 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.305 Nm	**Tot MrP(+) = 642.773 Nm**	**SvrP. (+) = 4,895**	
Tot MrT(-) = 86.387 Nm	**Tot MrP(-) = 642.773 Nm**	**SvrP. (-) = 7,441**	
Trave: Trave 11-16 - P2		131.305	86.387
Pilastro: Pilastro 11 - P3		304.167	304.167
Pilastro: Pilastro 11 - P2		338.606	338.606
Nodo 00149 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 103.938 Nm	**Tot MrP(+) = 179.102 Nm**	**SvrP. (+) = 1,723**	
Tot MrT(-) = 103.938 Nm	**Tot MrP(-) = 179.102 Nm**	**SvrP. (-) = 1,723**	
Trave: Trave 21-S6 - P2		104.125	104.125
Pilastro: Pilastro 21 - P3		90.616	90.616

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Pilastro: Pilastro 21 - P2		88.486	88.486
Nodo 00149 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.408 Nm	**Tot MrP(+) = 394.899 Nm**	**SvrP. (+) = 4,570**	
Tot MrT(-) = 162.336 Nm	**Tot MrP(-) = 394.899 Nm**	**SvrP. (-) = 2,433**	
Trave: Trave S3-21 - P2		86.408	162.336
Pilastro: Pilastro 21 - P3		199.845	199.845
Pilastro: Pilastro 21 - P2		195.054	195.054
Nodo 00150 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.395 Nm	**Tot MrP(+) = 200.181 Nm**	**SvrP. (+) = 2,317**	
Tot MrT(-) = 131.321 Nm	**Tot MrP(-) = 200.181 Nm**	**SvrP. (-) = 1,524**	
Trave: Trave 19-26 - P2		86.395	131.321
Pilastro: Pilastro 26 - P3		96.166	96.166
Pilastro: Pilastro 26 - P2		104.015	104.015
Nodo 00150 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 235.437 Nm	**Tot MrP(+) = 438.324 Nm**	**SvrP. (+) = 1,862**	
Tot MrT(-) = 235.437 Nm	**Tot MrP(-) = 438.324 Nm**	**SvrP. (-) = 1,862**	
Trave: Trave 26-S7 - P2		135.402	135.402
Trave: Trave 25-26 - P2		100.208	100.208
Pilastro: Pilastro 26 - P3		211.382	211.382
Pilastro: Pilastro 26 - P2		226.942	226.942
Nodo 00151 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 100.127 Nm	**Tot MrP(+) = 184.267 Nm**	**SvrP. (+) = 1,840**	
Tot MrT(-) = 86.408 Nm	**Tot MrP(-) = 184.267 Nm**	**SvrP. (-) = 2,133**	
Trave: Trave 9-10 - P2		100.127	86.408
Pilastro: Pilastro 9 - P3		91.263	91.263
Pilastro: Pilastro 9 - P2		93.004	93.004
Nodo 00151 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 179.805 Nm	**Tot MrP(+) = 406.316 Nm**	**SvrP. (+) = 2,260**	
Tot MrT(-) = 117.639 Nm	**Tot MrP(-) = 406.316 Nm**	**SvrP. (-) = 3,454**	
Trave: Trave 9-S3 - P2		179.805	117.639
Pilastro: Pilastro 9 - P3		201.301	201.301
Pilastro: Pilastro 9 - P2		205.015	205.015
Nodo 00152 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.380 Nm	**Tot MrP(+) = 178.720 Nm**	**SvrP. (+) = 2,069**	
Tot MrT(-) = 100.085 Nm	**Tot MrP(-) = 178.720 Nm**	**SvrP. (-) = 1,786**	
Trave: Trave 13-14 - P2		86.380	100.085
Pilastro: Pilastro 14 - P3		89.189	89.189
Pilastro: Pilastro 14 - P2		89.531	89.531
Nodo 00152 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 148.809 Nm	**Tot MrP(+) = 394.038 Nm**	**SvrP. (+) = 2,648**	
Tot MrT(-) = 103.981 Nm	**Tot MrP(-) = 394.038 Nm**	**SvrP. (-) = 3,790**	
Trave: Trave 14-S4 - P2		148.809	103.981
Pilastro: Pilastro 14 - P3		196.624	196.624
Pilastro: Pilastro 14 - P2		197.414	197.414
Nodo 00161 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.802 Nm	**Tot MrP(+) = 239.245 Nm**	**SvrP. (+) = 1,385**	
Tot MrT(-) = 172.802 Nm	**Tot MrP(-) = 239.245 Nm**	**SvrP. (-) = 1,385**	
Trave: Trave 9-10 - P2		86.401	86.401
Trave: Trave 10-11 - P2		86.401	86.401
Pilastro: Pilastro 10 - P3		114.997	114.997
Pilastro: Pilastro 10 - P2		124.248	124.248
Nodo 00161 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 162.323 Nm	**Tot MrP(+) = 520.457 Nm**	**SvrP. (+) = 3,206**	
Tot MrT(-) = 86.405 Nm	**Tot MrP(-) = 520.457 Nm**	**SvrP. (-) = 6,023**	
Trave: Trave 10-15 - P2		162.323	86.405
Pilastro: Pilastro 10 - P3		252.426	252.426
Pilastro: Pilastro 10 - P2		268.031	268.031
Nodo 00162 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 186.290 Nm	**Tot MrP(+) = 277.123 Nm**	**SvrP. (+) = 1,488**	
Tot MrT(-) = 186.262 Nm	**Tot MrP(-) = 277.123 Nm**	**SvrP. (-) = 1,488**	
Trave: Trave 12-13 - P2		100.085	86.380
Trave: Trave S2-12 - P2		86.380	100.085
Pilastro: Pilastro 12 - P3		128.192	128.192
Pilastro: Pilastro 12 - P2		148.931	148.931
Nodo 00162 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 117.680 Nm	**Tot MrP(+) = 585.851 Nm**	**SvrP. (+) = 4,978**	
Tot MrT(-) = 86.389 Nm	**Tot MrP(-) = 585.851 Nm**	**SvrP. (-) = 6,782**	
Trave: Trave 12-19 - P2		117.680	86.389
Pilastro: Pilastro 12 - P3		275.546	275.546
Pilastro: Pilastro 12 - P2		310.305	310.305
Nodo 00163 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 172.746 Nm	**Tot MrP(+) = 234.058 Nm**	**SvrP. (+) = 1,355**	
Tot MrT(-) = 172.746 Nm	**Tot MrP(-) = 234.058 Nm**	**SvrP. (-) = 1,355**	
Trave: Trave 13-14 - P2		86.373	86.373
Trave: Trave 12-13 - P2		86.373	86.373
Pilastro: Pilastro 13 - P3		113.277	113.277
Pilastro: Pilastro 13 - P2		120.781	120.781
Nodo 00163 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 131.326 Nm	**Tot MrP(+) = 511.697 Nm**	**SvrP. (+) = 3,896**	
Tot MrT(-) = 86.396 Nm	**Tot MrP(-) = 511.697 Nm**	**SvrP. (-) = 5,923**	
Trave: Trave 13-20 - P2		131.326	86.396
Pilastro: Pilastro 13 - P3		249.532	249.532
Pilastro: Pilastro 13 - P2		262.165	262.165
Nodo 00164 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 103.946 Nm	**Tot MrP(+) = 177.196 Nm**	**SvrP. (+) = 1,705**	

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Tot MrT(-) = 100.029 Nm	**Tot MrP(-) = 177.196 Nm**	**SvrP. (-) = 1,771**	
Trave: Trave S7-28 - P2		104.127	100.204
Pilastro: Pilastro 28 - P3		89.585	89.585
Pilastro: Pilastro 28 - P2		87.611	87.611
Nodo 00164 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.409 Nm	**Tot MrP(+) = 390.583 Nm**	**SvrP. (+) = 4,520**	
Tot MrT(-) = 148.819 Nm	**Tot MrP(-) = 390.583 Nm**	**SvrP. (-) = 2,625**	
Trave: Trave S4-28 - P2		86.409	148.819
Pilastro: Pilastro 28 - P3		197.523	197.523
Pilastro: Pilastro 28 - P2		193.060	193.060
Nodo 00165 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 186.428 Nm	**Tot MrP(+) = 262.466 Nm**	**SvrP. (+) = 1,408**	
Tot MrT(-) = 186.439 Nm	**Tot MrP(-) = 262.466 Nm**	**SvrP. (-) = 1,408**	
Trave: Trave 25-26 - P2		100.210	86.470
Trave: Trave 24-25 - P2		86.470	100.210
Pilastro: Pilastro 25 - P3		129.451	129.451
Pilastro: Pilastro 25 - P2		133.015	133.015
Nodo 00165 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.396 Nm	**Tot MrP(+) = 561.880 Nm**	**SvrP. (+) = 6,504**	
Tot MrT(-) = 86.396 Nm	**Tot MrP(-) = 561.880 Nm**	**SvrP. (-) = 6,504**	
Trave: Trave 18-25 - P2		86.396	86.396
Pilastro: Pilastro 25 - P3		277.778	277.778
Pilastro: Pilastro 25 - P2		284.102	284.102
Nodo 00166 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.387 Nm	**Tot MrP(+) = 203.624 Nm**	**SvrP. (+) = 2,357**	
Tot MrT(-) = 131.305 Nm	**Tot MrP(-) = 203.624 Nm**	**SvrP. (-) = 1,551**	
Trave: Trave 16-23 - P2		86.387	131.305
Pilastro: Pilastro 23 - P3		97.569	97.569
Pilastro: Pilastro 23 - P2		106.055	106.055
Nodo 00166 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 217.972 Nm	**Tot MrP(+) = 444.976 Nm**	**SvrP. (+) = 2,041**	
Tot MrT(-) = 270.826 Nm	**Tot MrP(-) = 444.976 Nm**	**SvrP. (-) = 1,643**	
Trave: Trave 23-24 - P2		86.481	131.521
Trave: Trave S6-23 - P2		131.491	139.305
Pilastro: Pilastro 23 - P3		214.196	214.196
Pilastro: Pilastro 23 - P2		230.780	230.780
Nodo 00167 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 86.529 Nm	**Tot MrP(+) = 198.661 Nm**	**SvrP. (+) = 2,296**	
Tot MrT(-) = 104.219 Nm	**Tot MrP(-) = 198.661 Nm**	**SvrP. (-) = 1,906**	
Trave: Trave 4b-24 - P2		86.529	104.219
Pilastro: Pilastro 24 - P3		97.590	97.590
Pilastro: Pilastro 24 - P2		101.071	101.071
Nodo 00167 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 217.912 Nm	**Tot MrP(+) = 435.434 Nm**	**SvrP. (+) = 1,998**	
Tot MrT(-) = 186.599 Nm	**Tot MrP(-) = 435.434 Nm**	**SvrP. (-) = 2,334**	
Trave: Trave 23-24 - P2		131.521	86.481
Trave: Trave 24-25 - P2		86.470	100.210
Pilastro: Pilastro 24 - P3		214.246	214.246
Pilastro: Pilastro 24 - P2		221.188	221.188
Nodo 00168 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 192.146 Nm	**Tot MrP(+) = 286.033 Nm**	**SvrP. (+) = 1,489**	
Tot MrT(-) = 171.510 Nm	**Tot MrP(-) = 286.033 Nm**	**SvrP. (-) = 1,668**	
Trave: Trave 17-4b - P2		107.166	86.530
Trave: Trave S1-17 - P2		85.133	85.133
Pilastro: Pilastro 17 - P3		138.060	138.060
Pilastro: Pilastro 17 - P2		147.973	147.973
Nodo 00168 - Dir. X: -1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 253.189 Nm	**Tot MrP(+) = 601.569 Nm**	**SvrP. (+) = 2,376**	
Tot MrT(-) = 235.612 Nm	**Tot MrP(-) = 601.569 Nm**	**SvrP. (-) = 2,553**	
Trave: Trave 16-17 - P2		149.147	86.523
Trave: Trave 17-18 - P2		104.168	149.162
Pilastro: Pilastro 17 - P3		292.959	292.959
Pilastro: Pilastro 17 - P2		308.610	308.610
Nodo 00169 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 170.252 Nm	**Tot MrP(+) = 417.510 Nm**	**SvrP. (+) = 2,452**	
Tot MrT(-) = 170.252 Nm	**Tot MrP(-) = 417.510 Nm**	**SvrP. (-) = 2,452**	
Trave: Trave 19-20 - P2		85.126	85.126
Trave: Trave 20-2b - P2		85.126	85.126
Pilastro: Pilastro 20 - P3		196.723	196.723
Pilastro: Pilastro 20 - P2		220.787	220.787
Nodo 00169 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 283.635 Nm	**Tot MrP(+) = 649.347 Nm**	**SvrP. (+) = 2,289**	
Tot MrT(-) = 217.747 Nm	**Tot MrP(-) = 649.347 Nm**	**SvrP. (-) = 2,982**	
Trave: Trave 13-20 - P2		100.085	117.673
Trave: Trave 20-11b - P2		183.550	100.074
Pilastro: Pilastro 20 - P3		307.385	307.385
Pilastro: Pilastro 20 - P2		341.962	341.962
Nodo 00170 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 170.252 Nm	**Tot MrP(+) = 424.260 Nm**	**SvrP. (+) = 2,492**	
Tot MrT(-) = 170.252 Nm	**Tot MrP(-) = 424.260 Nm**	**SvrP. (-) = 2,492**	
Trave: Trave 15-16 - P2		85.126	85.126
Trave: Trave 1b-15 - P2		85.126	85.126
Pilastro: Pilastro 15 - P3		199.147	199.147
Pilastro: Pilastro 15 - P2		225.113	225.113
Nodo 00170 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			

Nodi (CA) - Verifica Gerarchia delle Resistenze

Id_{Beam}		M_R	
		Positivo	Negativo
Tot MrT(+) = 283.627 Nm	**Tot MrP(+) = 659.197 Nm**	**SvrP. (+) = 2,324**	
Tot MrT(-) = 248.883 Nm	**Tot MrP(-) = 659.197 Nm**	**SvrP. (-) = 2,649**	
Trave: Trave 10-15 - P2		100.077	148.809
Trave: Trave 15-8b - P2		183.550	100.074
Pilastro: Pilastro 15 - P3		310.860	310.860
Pilastro: Pilastro 15 - P2		348.337	348.337
Nodo 00171 - Dir. X: 1.00, Y: 0.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 227.342 Nm	**Tot MrP(+) = 414.056 Nm**	**SvrP. (+) = 1,821**	
Tot MrT(-) = 171.575 Nm	**Tot MrP(-) = 414.056 Nm**	**SvrP. (-) = 2,413**	
Trave: Trave 15-16 - P2		85.126	85.126
Trave: Trave 16-17 - P2		142.336	86.522
Pilastro: Pilastro 16 - P3		195.558	195.558
Pilastro: Pilastro 16 - P2		218.498	218.498
Nodo 00171 - Dir. X: 0.00, Y: 1.00, Z: 0.00			
Tot MrT(+) = 221.574 Nm	**Tot MrP(+) = 644.215 Nm**	**SvrP. (+) = 2,907**	
Tot MrT(-) = 204.058 Nm	**Tot MrP(-) = 644.215 Nm**	**SvrP. (-) = 3,157**	
Trave: Trave 16-23 - P2		135.192	86.391
Trave: Trave 11-16 - P2		86.382	117.667
Pilastro: Pilastro 16 - P3		305.670	305.670
Pilastro: Pilastro 16 - P2		338.545	338.545

LEGENDA:

Id_{Beam} Identificativo del beam nel progetto.
M_R Momento resistente del beam nelle direzioni positiva (+) e (-) negativa.
Id_{Nd} Identificativo del nodo.
Dir Direzione lungo la quale è stata effettuata la verifica.
$\Sigma M_{R,tr}$ Somma dei momenti resistenti delle travi nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
$\Sigma M_{R,pil}$ Somma dei momenti resistenti dei pilastri nelle direzioni positiva (+) e negativa (-).
γ_{Rd} Sovraresistenza dei pilastri rispetto alle travi.

TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione)

Travi (CA) - Verifiche pressoflessione retta allo SLU

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
P3							**Trave 9-10-11-S1-S1-S2**					
Trave 9-10	0%	0	52.195	0	19.278	5,15	5,15	1.65[S]	0,11	4.48[S]	0,11	NO
	12,5%	0	52.195	0	19.454	5,15	5,15	1.65[S]	0,11	4.44[S]	0,11	NO
	25,0%	0	40.173	0	19.515	5,15	5,15	2.15[S]	0,11	4.42[S]	0,11	NO
	37,5%	0	25.337	0	18.651	5,15	5,15	3.41[S]	0,11	4.63[S]	0,11	NO
	50,0%	0	12.188	0	16.100	5,15	5,15	7.08[S]	0,11	5.36[S]	0,11	NO
	62,5%	0	6.282	0	20.668	5,15	5,15	13.75[S]	0,11	4.18[S]	0,11	NO
	75,0%	0	16.454	0	26.196	5,15	5,15	5.25[S]	0,11	3.29[S]	0,11	NO
	87,5%	0	25.079	0	29.203	5,15	5,15	3.44[S]	0,11	2.95[S]	0,11	NO
	100%	0	25.079	0	29.203	5,15	5,15	3.44[S]	0,11	2.95[S]	0,11	NO
Trave 10-11	0%	0	51.353	0	42.967	5,15	5,15	1.68[S]	0,11	2.01[S]	0,11	NO
	12,5%	0	51.353	0	42.967	5,15	5,15	1.68[S]	0,11	2.01[S]	0,11	NO
	25,0%	0	35.371	0	38.163	5,15	5,15	2.44[S]	0,11	2.26[S]	0,11	NO
	37,5%	0	19.678	0	30.818	5,15	5,15	4.39[S]	0,11	2.80[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.146	0	21.347	5,15	5,15	12.09[S]	0,11	4.04[S]	0,11	NO
	62,5%	0	23.221	0	23.055	5,15	5,15	3.72[S]	0,11	3.74[S]	0,11	NO
	75,0%	0	41.555	0	27.651	5,15	5,15	2.07[S]	0,11	3.12[S]	0,11	NO
	87,5%	0	59.968	0	30.024	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	100%	0	59.968	0	30.024	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
Trave 11-S1	0%	0	62.103	0	43.387	5,15	5,15	1.39[S]	0,11	1.99[S]	0,11	NO
	12,5%	0	62.103	0	43.387	5,15	5,15	1.39[S]	0,11	1.99[S]	0,11	NO
	25,0%	0	55.209	0	42.351	5,15	5,15	1.56[S]	0,11	2.04[S]	0,11	NO
	37,5%	0	29.494	0	36.120	5,15	5,15	2.92[S]	0,11	2.39[S]	0,11	NO
	50,0%	0	32.784	0	45.468	5,15	5,15	2.63[S]	0,11	1.90[S]	0,11	NO
	62,5%	0	57.153	0	53.045	5,15	5,15	1.51[S]	0,11	1.62[S]	0,11	NO
	75,0%	0	84.817	0	57.325	6,03	5,15	1.18[S]	0,12	1.50[S]	0,11	NO
	87,5%	0	92.196	0	57.878	6,03	5,15	1.08[S]	0,12	1.49[S]	0,11	NO
	100,0%	0	92.196	0	57.878	6,03	5,15	1.08[S]	0,12	1.49[S]	0,11	NO
Trave S1-S1	0%	0	48.990	0	15.192	6,03	5,15	2.04[S]	0,12	5.68[S]	0,11	NO
	12,5%	0	48.990	0	15.192	6,03	5,15	2.04[S]	0,12	5.68[S]	0,11	NO
	25,0%	0	48.990	0	15.192	6,03	5,15	2.04[S]	0,12	5.68[S]	0,11	NO
	37,5%	0	33.369	0	10.393	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	8.31[S]	0,11	NO
	50,0%	0	33.369	0	10.393	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	8.31[S]	0,11	NO
	62,5%	0	25.559	0	16.731	5,15	5,15	3.38[S]	0,11	5.16[S]	0,11	NO
	75,0%	0	25.559	0	16.731	5,15	5,15	3.38[S]	0,11	5.16[S]	0,11	NO
	87,5%	0	29.524	0	31.570	5,15	5,15	2.92[S]	0,11	2.73[S]	0,11	NO
	100%	0	29.524	0	31.570	5,15	5,15	2.92[S]	0,11	2.73[S]	0,11	NO
Trave S1-S2	0%	0	105.206	0	79.032	7,41	5,15	1.15[S]	0,13	1.09[S]	0,11	NO
	12,5%	0	105.206	0	79.032	7,41	5,15	1.15[S]	0,13	1.09[S]	0,11	NO
	25,0%	0	91.630	0	73.632	7,41	5,15	1.32[S]	0,13	1.17[S]	0,11	NO
	37,5%	0	61.860	0	61.264	6,03	5,15	1.61[S]	0,12	1.41[S]	0,11	NO
	50,0%	0	34.021	0	46.967	6,03	5,15	2.94[S]	0,12	1.83[S]	0,11	NO
	62,5%	0	40.452	0	51.286	6,03	5,15	2.47[S]	0,12	1.68[S]	0,11	NO
	75,0%	0	68.807	0	65.069	6,03	5,15	1.45[S]	0,12	1.32[S]	0,11	NO
	87,5%	0	82.477	0	70.375	5,15	5,15	1.04[S]	0,11	1.22[S]	0,11	NO
	100,0%	0	82.477	0	70.375	5,15	5,15	1.04[S]	0,11	1.22[S]	0,11	NO
P3							**Trave S2-12-13-14**					
Trave S2-12	0%	0	62.097	0	37.651	5,15	5,15	1.39[S]	0,11	2.29[S]	0,11	NO
	12,5%	0	62.097	0	37.651	5,15	5,15	1.39[S]	0,11	2.29[S]	0,11	NO
	25,0%	0	55.506	0	36.662	5,15	5,15	1.55[S]	0,11	2.35[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	37,5%	0	35.786	0	32.790	5,15	5,15	2.41[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	50,0%	0	18.242	0	26.744	5,15	5,15	4.73[S]	0,11	3.23[S]	0,11	NO
	62,5%	0	25.618	0	32.192	5,15	5,15	3.37[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	75,0%	0	43.604	0	37.796	5,15	5,15	1.98[S]	0,11	2.28[S]	0,11	NO
	87,5%	0	49.855	0	39.123	5,15	5,15	1.73[S]	0,11	2.20[S]	0,11	NO
	100%	0	49.855	0	39.123	5,15	5,15	1.73[S]	0,11	2.20[S]	0,11	NO
Trave 12-13	0%	0	52.694	0	26.760	5,15	5,15	1.63[S]	0,11	3.22[S]	0,11	NO
	12,5%	0	52.694	0	26.760	5,15	5,15	1.63[S]	0,11	3.22[S]	0,11	NO
	25,0%	0	35.868	0	25.172	5,15	5,15	2.40[S]	0,11	3.43[S]	0,11	NO
	37,5%	0	19.238	0	21.390	5,15	5,15	4.49[S]	0,11	4.03[S]	0,11	NO
	50,0%	0	5.240	0	19.954	5,15	5,15	16.48[S]	0,11	4.32[S]	0,11	NO
	62,5%	0	17.718	0	27.446	5,15	5,15	4.87[S]	0,11	3.14[S]	0,11	NO
	75,0%	0	32.465	0	32.955	5,15	5,15	2.66[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	87,5%	0	47.663	0	36.171	5,15	5,15	1.81[S]	0,11	2.38[S]	0,11	NO
	100%	0	47.663	0	36.171	5,15	5,15	1.81[S]	0,11	2.38[S]	0,11	NO
Trave 13-14	0%	0	30.416	0	23.934	5,15	5,15	2.84[S]	0,11	3.60[S]	0,11	NO
	12,5%	0	30.416	0	23.934	5,15	5,15	2.84[S]	0,11	3.60[S]	0,11	NO
	25,0%	0	20.886	0	21.842	5,15	5,15	4.13[S]	0,11	3.95[S]	0,11	NO
	37,5%	0	9.429	0	17.611	5,15	5,15	9.16[S]	0,11	4.90[S]	0,11	NO
	50,0%	0	10.118	0	18.032	5,15	5,15	8.53[S]	0,11	4.79[S]	0,11	NO
	62,5%	0	21.649	0	22.187	5,15	5,15	3.99[S]	0,11	3.89[S]	0,11	NO
	75,0%	0	34.797	0	24.727	5,15	5,15	2.48[S]	0,11	3.49[S]	0,11	NO
	87,5%	0	45.398	0	25.748	5,15	5,15	1.90[S]	0,11	3.35[S]	0,11	NO
	100,0%	0	45.398	0	25.748	5,15	5,15	1.90[S]	0,11	3.35[S]	0,11	NO
P3							**Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**					
Trave 1a-15	0%	0	60.774	0	11.138	8,73	8,73	1.40[S]	0,16	7.64[S]	0,16	NO
	12,5%	0	54.814	0	11.997	8,73	8,73	1.55[S]	0,16	7.09[S]	0,16	NO
	25,0%	0	35.646	0	11.895	8,73	8,73	2.38[S]	0,16	7.15[S]	0,16	NO
	37,5%	0	18.348	0	11.632	8,73	8,73	4.64[S]	0,16	7.31[S]	0,16	NO
	50,0%	0	2.923	0	16.857	8,73	8,73	29.12[S]	0,16	5.05[V]	0,16	NO
	62,5%	0	3.288	0	26.606	8,73	8,73	25.89[S]	0,16	3.19[S]	0,16	NO
	75,0%	0	11.791	0	35.637	8,73	8,73	7.22[S]	0,16	2.38[S]	0,16	NO
	87,5%	0	22.167	0	42.793	8,73	8,73	3.84[S]	0,16	1.98[S]	0,16	NO
	100,0%	0	25.554	0	44.532	8,73	8,73	3.33[S]	0,16	1.91[S]	0,16	NO
Trave 15-16	0%	0	41.780	0	35.738	8,73	8,73	2.03[S]	0,16	2.38[S]	0,16	NO
	12,5%	0	35.971	0	34.373	8,73	8,73	2.36[S]	0,16	2.47[S]	0,16	NO
	25,0%	0	21.981	0	29.271	8,73	8,73	3.87[S]	0,16	2.90[S]	0,16	NO
	37,5%	0	10.131	0	22.029	8,73	8,73	8.40[S]	0,16	3.86[S]	0,16	NO
	50,0%	0	2.075	0	12.679	8,73	8,73	41.02[S]	0,16	6.71[S]	0,16	NO
	62,5%	0	16.271	0	13.601	8,73	8,73	5.23[S]	0,16	6.25[S]	0,16	NO
	75,0%	0	32.606	0	16.358	8,73	8,73	2.61[S]	0,16	5.20[S]	0,16	NO
	87,5%	0	51.080	0	16.976	8,73	8,73	1.66[S]	0,16	5.01[S]	0,16	NO
	100,0%	0	58.573	0	17.023	8,73	8,73	1.45[S]	0,16	5.00[S]	0,16	NO
Trave 16-17	0%	0	84.460	0	36.672	6,47	5,15	1.26[S]	0,12	2.35[S]	0,11	NO
	12,5%	0	84.460	0	39.036	6,47	5,15	1.26[S]	0,12	2.21[S]	0,11	NO
	25,0%	0	55.149	0	43.407	6,47	5,15	1.94[S]	0,12	1.99[V]	0,11	NO
	37,5%	0	21.289	0	43.104	5,15	5,15	4.06[S]	0,11	2.00[V]	0,11	NO
	50,0%	0	1.265	0	44.548	5,15	5,15	68.40[S]	0,11	1.94[V]	0,11	NO
	62,5%	0	30.495	0	44.940	5,15	5,15	2.83[S]	0,11	1.92[V]	0,11	NO
	75,0%	0	67.624	0	38.860	6,03	5,15	1.48[S]	0,12	2.22[V]	0,11	NO
	87,5%	0	98.952	0	35.163	6,03	5,15	1.01[S]	0,12	2.46[S]	0,11	NO
	100,0%	0	98.952	0	29.530	6,03	5,15	1.01[S]	0,12	2.93[S]	0,11	NO
Trave 17-18	0%	0	91.765	0	42.842	6,03	5,15	1.09[S]	0,12	2.01[S]	0,11	NO
	12,5%	0	91.765	0	43.610	6,03	5,15	1.09[S]	0,12	1.98[S]	0,11	NO
	25,0%	0	69.614	0	43.506	6,03	5,15	1.44[S]	0,12	1.98[S]	0,11	NO
	37,5%	0	37.670	0	42.016	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.05[S]	0,11	NO
	50,0%	0	15.543	0	34.773	5,15	5,15	5.56[S]	0,11	2.48[S]	0,11	NO
	62,5%	0	44.517	0	35.565	5,15	5,15	1.94[S]	0,11	2.43[S]	0,11	NO
	75,0%	0	79.244	0	34.512	5,15	5,15	1.09[S]	0,11	2.50[S]	0,11	NO
	87,5%	0	103.280	0	35.460	6,28	5,15	1.00[S]	0,12	2.44[S]	0,11	NO
	100%	0	103.280	0	35.776	6,28	5,15	1.00[S]	0,12	2.41[S]	0,11	NO
Trave 18-19	0%	0	69.953	0	15.597	5,15	5,15	1.23[S]	0,11	5.54[S]	0,11	NO
	12,5%	0	69.953	0	15.980	5,15	5,15	1.23[S]	0,11	5.41[S]	0,11	NO
	25,0%	0	69.171	0	15.651	5,15	5,15	1.25[S]	0,11	5.52[S]	0,11	NO
	37,5%	0	47.805	0	15.951	5,15	5,15	1.81[S]	0,11	5.42[S]	0,11	NO
	50,0%	0	28.793	0	23.134	5,15	5,15	3.00[S]	0,11	3.74[S]	0,11	NO
	62,5%	0	30.627	0	30.543	5,15	5,15	2.82[S]	0,11	2.83[S]	0,11	NO
	75,0%	0	46.636	0	35.598	5,15	5,15	1.85[S]	0,11	2.43[S]	0,11	NO
	87,5%	0	47.233	0	35.731	5,15	5,15	1.83[S]	0,11	2.42[S]	0,11	NO
	100,0%	0	47.233	0	35.731	5,15	5,15	1.83[S]	0,11	2.42[S]	0,11	NO
Trave 19-20	0%	0	60.562	0	24.780	8,55	8,73	1.38[S]	0,16	3.43[S]	0,16	NO
	12,5%	0	52.734	0	24.514	8,55	8,73	1.58[S]	0,16	3.47[S]	0,16	NO
	25,0%	0	33.363	0	22.333	8,73	8,73	2.55[S]	0,16	3.81[S]	0,16	NO
	37,5%	0	16.201	0	18.079	8,73	8,73	5.25[S]	0,16	4.70[S]	0,16	NO
	50,0%	0	1.263	0	14.797	8,73	8,73	67.40[S]	0,16	5.75[S]	0,16	NO
	62,5%	0	10.797	0	25.075	8,73	8,73	7.88[S]	0,16	3.39[S]	0,16	NO
	75,0%	0	24.209	0	33.213	8,73	8,73	3.51[S]	0,16	2.56[S]	0,16	NO
	87,5%	0	39.763	0	39.211	8,73	8,73	2.14[S]	0,16	2.17[S]	0,16	NO
	100%	0	46.158	0	40.912	8,73	8,73	1.84[S]	0,16	2.08[S]	0,16	NO
Trave 20-2a	0%	0	28.934	0	35.970	8,73	8,73	2.94[S]	0,16	2.36[S]	0,16	NO
	12,5%	0	25.414	0	34.784	8,73	8,73	3.34[S]	0,16	2.44[S]	0,16	NO
	25,0%	0	14.455	0	29.653	8,73	8,73	5.88[S]	0,16	2.87[S]	0,16	NO
	37,5%	0	5.162	0	22.854	8,73	8,73	16.49[S]	0,16	3.72[S]	0,16	NO
	50,0%	0	435	0	14.434	8,73	8,73	NS	0,16	5.89[V]	0,16	NO
	62,5%	0	12.922	0	14.016	8,73	8,73	6.58[S]	0,16	6.07[S]	0,16	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	75,0%	0	27.076	0	15.954	8,73	8,73	3.14[S]	0,16	5.33[S]	0,16	NO
	87,5%	0	42.896	0	16.224	8,73	8,73	1.98[S]	0,16	5.24[S]	0,16	NO
	100,0%	0	47.836	0	16.315	8,73	8,73	1.77[S]	0,16	5.21[S]	0,16	NO
P3							**Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**					
Trave 21-S6	0%	0	61.088	0	56.500	5,15	5,15	1.41[S]	0,11	1.52[S]	0,11	NO
	12,5%	0	61.088	0	56.500	5,15	5,15	1.41[S]	0,11	1.52[S]	0,11	NO
	25,0%	0	55.837	0	52.493	5,15	5,15	1.54[S]	0,11	1.64[S]	0,11	NO
	37,5%	0	37.774	0	38.130	5,15	5,15	2.28[S]	0,11	2.26[S]	0,11	NO
	50,0%	0	33.613	0	34.087	5,15	5,15	2.56[S]	0,11	2.53[S]	0,11	NO
	62,5%	0	51.661	0	48.463	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	1.78[S]	0,11	NO
	75,0%	0	70.390	0	62.158	5,15	5,15	1.22[S]	0,11	1.38[S]	0,11	NO
	87,5%	0	75.862	0	65.944	5,15	5,15	1.13[S]	0,11	1.30[S]	0,11	NO
	100,0%	0	75.862	0	65.944	5,15	5,15	1.13[S]	0,11	1.30[S]	0,11	NO
Trave S6-3a	0%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	12,4%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	25,2%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	37,6%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	50,0%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	62,4%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	75,2%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	87,6%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
	100%	0	26.422	0	17.774	5,15	5,15	3.26[S]	0,11	4.86[S]	0,11	NO
Trave 3a-4a	0%	0	25.984	0	18.330	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.71[S]	0,11	NO
	12,5%	0	25.984	0	18.330	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.71[S]	0,11	NO
	24,9%	0	25.984	0	18.330	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.71[S]	0,11	NO
	37,5%	0	25.984	0	18.330	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.71[S]	0,11	NO
	50,0%	0	25.984	0	18.330	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.71[S]	0,11	NO
	62,5%	0	16.148	0	14.016	5,15	5,15	5.34[S]	0,11	6.16[S]	0,11	NO
	74,9%	0	16.148	0	14.016	5,15	5,15	5.34[S]	0,11	6.16[S]	0,11	NO
	87,5%	0	16.148	0	14.016	5,15	5,15	5.34[S]	0,11	6.16[S]	0,11	NO
	100%	0	16.148	0	14.016	5,15	5,15	5.34[S]	0,11	6.16[S]	0,11	NO
Trave 4a-5a	0%	0	13.873	0	10.605	5,15	5,15	6.22[S]	0,11	8.14[S]	0,11	NO
	12,5%	0	13.873	0	10.605	5,15	5,15	6.22[S]	0,11	8.14[S]	0,11	NO
	25,1%	0	13.873	0	10.605	5,15	5,15	6.22[S]	0,11	8.14[S]	0,11	NO
	37,5%	0	13.873	0	10.605	5,15	5,15	6.22[S]	0,11	8.14[S]	0,11	NO
	50,0%	0	13.873	0	10.605	5,15	5,15	6.22[S]	0,11	8.14[S]	0,11	NO
	62,5%	0	30.578	0	16.462	6,03	5,15	3.27[S]	0,12	5.24[S]	0,11	NO
	75,1%	0	30.578	0	16.462	6,03	5,15	3.27[S]	0,12	5.24[S]	0,11	NO
	87,5%	0	30.578	0	16.462	6,03	5,15	3.27[S]	0,12	5.24[S]	0,11	NO
	100,0%	0	30.578	0	16.462	6,03	5,15	3.27[S]	0,12	5.24[S]	0,11	NO
Trave 5a-S6	0%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	12,4%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	25,2%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	37,6%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	50,0%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	62,4%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	75,2%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	87,6%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
	100%	0	32.842	0	14.856	6,03	5,15	3.04[S]	0,12	5.81[S]	0,11	NO
Trave S6-23	0%	0	93.588	0	72.428	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.19[S]	0,11	NO
	12,5%	0	93.588	0	72.428	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.19[S]	0,11	NO
	25,0%	0	81.523	0	65.111	6,03	5,15	1.22[S]	0,12	1.32[S]	0,11	NO
	37,5%	0	57.607	0	49.555	5,15	5,15	1.49[S]	0,11	1.74[S]	0,11	NO
	50,0%	0	34.570	0	33.120	5,15	5,15	2.49[S]	0,11	2.60[S]	0,11	NO
	62,5%	0	41.780	0	49.128	5,15	5,15	2.06[S]	0,11	1.75[S]	0,11	NO
	75,0%	0	62.627	0	67.753	5,15	5,15	1.37[S]	0,11	1.27[S]	0,11	NO
	87,5%	0	73.185	0	76.575	5,15	5,15	1.18[S]	0,11	1.12[S]	0,11	NO
	100,0%	0	73.185	0	76.575	5,15	5,15	1.18[S]	0,11	1.12[S]	0,11	NO
Trave 23-24	0%	0	61.511	0	52.209	5,15	5,15	1.40[S]	0,11	1.65[S]	0,11	NO
	12,5%	0	61.511	0	52.209	5,15	5,15	1.40[S]	0,11	1.65[S]	0,11	NO
	25,0%	0	45.183	0	49.107	5,15	5,15	1.91[S]	0,11	1.75[S]	0,11	NO
	37,5%	0	24.065	0	41.613	5,15	5,15	3.58[S]	0,11	2.07[S]	0,11	NO
	50,0%	0	15.157	0	30.630	5,15	5,15	5.69[S]	0,11	2.82[S]	0,11	NO
	62,5%	0	38.836	0	28.314	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	3.05[S]	0,11	NO
	75,0%	0	66.001	0	29.763	6,03	5,15	1.51[S]	0,12	2.90[S]	0,11	NO
	87,5%	0	86.436	0	29.678	6,03	5,15	1.15[S]	0,12	2.91[S]	0,11	NO
	100,0%	0	86.436	0	29.234	6,03	5,15	1.15[S]	0,12	2.95[S]	0,11	NO
Trave 24-25	0%	0	68.395	0	32.429	6,03	5,15	1.46[S]	0,12	2.66[S]	0,11	NO
	12,5%	0	68.395	0	32.898	6,03	5,15	1.46[S]	0,12	2.62[S]	0,11	NO
	25,0%	0	52.202	0	33.128	6,03	5,15	1.91[S]	0,12	2.60[S]	0,11	NO
	37,5%	0	31.280	0	31.228	5,15	5,15	2.76[S]	0,11	2.76[S]	0,11	NO
	50,0%	0	13.847	0	25.843	5,15	5,15	6.23[S]	0,11	3.34[S]	0,11	NO
	62,5%	0	23.524	0	20.460	5,15	5,15	3.67[S]	0,11	4.22[S]	0,11	NO
	75,0%	0	45.004	0	21.622	5,15	5,15	1.91[S]	0,11	3.99[S]	0,11	NO
	87,5%	0	61.577	0	21.629	5,15	5,15	1.40[S]	0,11	3.99[S]	0,11	NO
	100%	0	61.577	0	21.277	5,15	5,15	1.40[S]	0,11	4.05[S]	0,11	NO
Trave 25-26	0%	0	59.641	0	14.291	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	6.04[S]	0,11	NO
	12,5%	0	59.641	0	14.291	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	6.04[S]	0,11	NO
	25,0%	0	57.965	0	14.239	5,15	5,15	1.49[S]	0,11	6.06[S]	0,11	NO
	37,5%	0	38.280	0	22.437	5,15	5,15	2.25[S]	0,11	3.84[S]	0,11	NO
	50,0%	0	20.248	0	33.846	5,15	5,15	4.26[S]	0,11	2.55[S]	0,11	NO
	62,5%	0	29.159	0	43.641	5,15	5,15	2.96[S]	0,11	1.97[S]	0,11	NO
	75,0%	0	41.983	0	52.025	5,15	5,15	2.05[S]	0,11	1.66[S]	0,11	NO
	87,5%	0	43.101	0	52.635	5,15	5,15	2.00[S]	0,11	1.64[S]	0,11	NO
	100,0%	0	43.101	0	52.635	5,15	5,15	2.00[S]	0,11	1.64[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 26-S7	0%	0	73.776	0	79.090	5,15	5,15	1.17[S]	0,11	1.09[S]	0,11	NO
	12,5%	0	73.776	0	79.090	5,15	5,15	1.17[S]	0,11	1.09[S]	0,11	NO
	25,0%	0	62.994	0	70.096	5,15	5,15	1.37[S]	0,11	1.23[S]	0,11	NO
	37,5%	0	41.690	0	51.122	5,15	5,15	2.07[S]	0,11	1.68[S]	0,11	NO
	50,0%	0	33.978	0	35.042	5,15	5,15	2.54[S]	0,11	2.46[S]	0,11	NO
	62,5%	0	57.366	0	51.934	5,15	5,15	1.50[S]	0,11	1.66[S]	0,11	NO
	75,0%	0	81.632	0	67.944	6,03	5,15	1.22[S]	0,12	1.27[S]	0,11	NO
	87,5%	0	93.869	0	75.483	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.14[S]	0,11	NO
	100%	0	93.869	0	75.483	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.14[S]	0,11	NO
Trave S7-6a	0%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	12,4%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	25,2%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	37,6%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	50,0%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	62,4%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	75,2%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	87,6%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
	100%	0	32.096	0	16.198	6,03	5,15	3.11[S]	0,12	5.33[S]	0,11	NO
Trave 6a-7a	0%	0	30.336	0	17.602	6,03	5,15	3.29[S]	0,12	4.90[S]	0,11	NO
	12,5%	0	30.336	0	17.602	6,03	5,15	3.29[S]	0,12	4.90[S]	0,11	NO
	25,1%	0	30.336	0	17.602	6,03	5,15	3.29[S]	0,12	4.90[S]	0,11	NO
	37,5%	0	30.336	0	17.602	6,03	5,15	3.29[S]	0,12	4.90[S]	0,11	NO
	50,0%	0	30.336	0	17.602	5,15	5,15	2.84[S]	0,11	4.90[S]	0,11	NO
	62,5%	0	18.273	0	14.155	5,15	5,15	4.72[S]	0,11	6.10[S]	0,11	NO
	75,1%	0	18.273	0	14.155	5,15	5,15	4.72[S]	0,11	6.10[S]	0,11	NO
	87,5%	0	18.273	0	14.155	5,15	5,15	4.72[S]	0,11	6.10[S]	0,11	NO
	100%	0	18.273	0	14.155	5,15	5,15	4.72[S]	0,11	6.10[S]	0,11	NO
Trave 7a-8a	0%	0	12.339	0	10.063	5,15	5,15	7.00[S]	0,11	8.58[S]	0,11	NO
	12,5%	0	12.339	0	10.063	5,15	5,15	7.00[S]	0,11	8.58[S]	0,11	NO
	25,1%	0	12.339	0	10.063	5,15	5,15	7.00[S]	0,11	8.58[S]	0,11	NO
	37,5%	0	12.339	0	10.063	5,15	5,15	7.00[S]	0,11	8.58[S]	0,11	NO
	50,0%	0	12.339	0	10.063	5,15	5,15	7.00[S]	0,11	8.58[S]	0,11	NO
	62,5%	0	26.855	0	16.501	5,15	5,15	3.21[S]	0,11	5.23[S]	0,11	NO
	75,1%	0	26.855	0	16.501	5,15	5,15	3.21[S]	0,11	5.23[S]	0,11	NO
	87,5%	0	26.855	0	16.501	5,15	5,15	3.21[S]	0,11	5.23[S]	0,11	NO
	100,0%	0	26.855	0	16.501	5,15	5,15	3.21[S]	0,11	5.23[S]	0,11	NO
Trave 8a-S7	0%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	12,4%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	25,2%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	37,6%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	50,0%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	62,4%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	75,2%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	87,6%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	100%	0	27.733	0	15.735	5,15	5,15	3.11[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
Trave S7-28	0%	0	76.121	0	62.061	5,15	5,15	1.13[S]	0,11	1.39[S]	0,11	NO
	12,5%	0	76.121	0	62.061	5,15	5,15	1.13[S]	0,11	1.39[S]	0,11	NO
	25,0%	0	70.549	0	58.613	5,15	5,15	1.22[S]	0,11	1.47[S]	0,11	NO
	37,5%	0	51.476	0	46.098	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	1.87[S]	0,11	NO
	50,0%	0	33.085	0	32.905	5,15	5,15	2.61[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	62,5%	0	33.727	0	40.177	5,15	5,15	2.56[S]	0,11	2.15[S]	0,11	NO
	75,0%	0	50.597	0	54.895	5,15	5,15	1.70[S]	0,11	1.57[S]	0,11	NO
	87,5%	0	55.500	0	59.010	5,15	5,15	1.55[S]	0,11	1.46[S]	0,11	NO
	100,0%	0	55.500	0	59.010	5,15	5,15	1.55[S]	0,11	1.46[S]	0,11	NO
P3							**Trave 9-S3-1a-S3-21**					
Trave 9-S3	0%	0	119.103	0	70.257	8,04	5,15	1.10[S]	0,14	1.22[S]	0,11	NO
	12,5%	0	119.103	0	70.257	8,04	5,15	1.10[S]	0,14	1.22[S]	0,11	NO
	25,0%	0	81.809	0	66.875	8,04	5,15	1.60[S]	0,14	1.29[S]	0,11	NO
	37,5%	0	42.951	0	57.815	5,15	5,15	2.01[S]	0,11	1.49[S]	0,11	NO
	50,0%	0	11.131	0	46.343	5,15	5,15	7.76[S]	0,11	1.86[S]	0,11	NO
	62,5%	0	43.826	0	61.566	5,15	5,15	1.97[S]	0,11	1.40[S]	0,11	NO
	75,0%	0	82.013	0	71.295	5,15	5,15	1.05[S]	0,11	1.21[S]	0,11	NO
	87,5%	0	118.742	0	75.244	7,41	5,15	1.02[S]	0,13	1.14[S]	0,11	NO
	100%	0	118.742	0	75.244	7,41	5,15	1.02[S]	0,13	1.14[S]	0,11	NO
Trave S3-1a	0%	0	51.875	0	10.655	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	8.10[S]	0,11	NO
	12,6%	0	51.875	0	10.655	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	8.10[S]	0,11	NO
	25,0%	0	51.875	0	10.655	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	8.10[S]	0,11	NO
	37,6%	0	51.875	0	10.655	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	8.10[S]	0,11	NO
	50,0%	0	51.875	0	10.655	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	8.10[S]	0,11	NO
	62,6%	0	35.332	0	12.052	5,15	5,15	2.44[S]	0,11	7.16[S]	0,11	NO
	75,0%	0	35.332	0	12.052	5,15	5,15	2.44[S]	0,11	7.16[S]	0,11	NO
	87,6%	0	35.332	0	12.052	5,15	5,15	2.44[S]	0,11	7.16[S]	0,11	NO
	100,0%	0	35.332	0	12.052	5,15	5,15	2.44[S]	0,11	7.16[S]	0,11	NO
Trave 1a-S3	0%	0	18.313	0	0	5,15	5,15	4.71[S]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	0	18.313	0	0	5,15	5,15	4.71[S]	0,11	-	VNR	NO
	25,0%	0	18.313	0	0	5,15	5,15	4.71[S]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	0	38.203	0	0	5,15	5,15	2.26[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	0	38.203	0	0	5,15	5,15	2.26[S]	0,11	-	VNR	NO
	62,5%	0	38.203	0	0	5,15	5,15	2.26[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	0	54.382	0	0	5,15	5,15	1.58[V]	0,11	-	VNR	NO
	87,5%	0	54.382	0	0	5,15	5,15	1.58[V]	0,11	-	VNR	NO
	100%	0	54.382	0	0	5,15	5,15	1.58[V]	0,11	-	VNR	NO
Trave S3-21	0%	0	106.827	0	46.963	7,16	5,15	1.10[S]	0,13	1.83[S]	0,11	NO
	12,5%	0	103.653	0	50.343	7,16	5,15	1.13[S]	0,13	1.71[S]	0,11	NO
	25,0%	0	57.683	0	50.278	5,15	5,15	1.49[S]	0,11	1.71[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	37,5%	0	20.007	0	51.673	5,15	5,15	4.31[S]	0,11	1.67[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	51.686	5,15	5,15	-	VNR	1.67[V]	0,11	NO
	62,5%	0	19.049	0	51.642	5,15	5,15	4.53[S]	0,11	1.67[V]	0,11	NO
	75,0%	0	57.125	0	47.745	7,16	5,15	2.06[S]	0,13	1.80[S]	0,11	NO
	87,5%	0	103.495	0	47.784	7,16	5,15	1.13[S]	0,13	1.80[S]	0,11	NO
	100,0%	0	106.695	0	44.002	7,16	5,15	1.10[S]	0,13	1.96[S]	0,11	NO
P3							**Trave 10-15-4a**					
Trave 10-15	0%	0	99.265	0	33.284	6,28	5,15	1.04[S]	0,12	2.59[S]	0,11	NO
	12,5%	0	98.398	0	40.569	6,28	5,15	1.05[S]	0,12	2.13[S]	0,11	NO
	25,0%	0	53.169	0	40.612	6,28	5,15	1.95[S]	0,12	2.12[S]	0,11	NO
	37,5%	0	17.530	0	44.114	5,15	5,15	4.92[S]	0,11	1.95[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	44.040	5,15	5,15	-	VNR	1.96[V]	0,11	NO
	62,5%	0	26.164	0	43.961	5,15	5,15	3.30[S]	0,11	1.96[V]	0,11	NO
	75,0%	0	66.815	0	31.867	8,04	5,15	1.96[S]	0,14	2.71[S]	0,11	NO
	87,5%	0	116.728	0	29.160	8,04	5,15	1.12[S]	0,14	2.96[S]	0,11	NO
	100%	0	117.640	0	16.863	8,04	5,15	1.11[S]	0,14	5.12[S]	0,11	NO
Trave 15-4a	0%	0	193.270	0	0	12,32	6,28	1.02[V]	0,17	-	VNR	NO
	12,5%	0	158.619	0	36.826	12,32	6,28	1.24[V]	0,17	2.82[S]	0,12	NO
	25,0%	0	51.289	0	89.235	8,04	8,04	2.56[S]	0,13	1.47[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	0	122.529	5,15	8,04	-	VNR	1.07[V]	0,14	NO
	50,0%	0	0	0	125.096	5,15	8,04	-	VNR	1.05[V]	0,14	NO
	62,5%	0	0	0	125.567	5,15	8,04	-	VNR	1.04[V]	0,14	NO
	75,0%	0	26.838	0	105.009	9,17	8,04	5.54[S]	0,14	1.25[V]	0,13	NO
	87,5%	0	108.695	0	51.630	9,17	6,03	1.36[V]	0,14	1.93[S]	0,12	NO
	100,0%	0	141.083	0	8.491	9,17	6,03	1.05[V]	0,14	11.79[S]	0,12	NO
P3							**Trave 11-16-23**					
Trave 11-16	0%	0	82.110	0	35.117	5,15	5,15	1.05[S]	0,11	2.46[S]	0,11	NO
	12,5%	0	81.565	0	35.086	5,15	5,15	1.05[S]	0,11	2.46[S]	0,11	NO
	25,0%	0	52.365	0	35.055	5,15	5,15	1.65[S]	0,11	2.46[S]	0,11	NO
	37,5%	0	27.507	0	31.007	5,15	5,15	3.14[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	50,0%	0	6.991	0	22.617	5,15	5,15	12.36[S]	0,11	3.82[S]	0,11	NO
	62,5%	0	27.795	0	28.315	5,15	5,15	3.10[S]	0,11	3.05[S]	0,11	NO
	75,0%	0	53.406	0	31.612	5,15	5,15	1.61[S]	0,11	2.73[S]	0,11	NO
	87,5%	0	83.239	0	31.629	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	2.73[S]	0,11	NO
	100%	0	83.781	0	31.648	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	2.73[S]	0,11	NO
Trave 16-23	0%	0	103.559	0	9.897	6,28	5,15	1.00[S]	0,12	8.73[S]	0,11	NO
	12,5%	0	89.532	0	34.486	6,28	5,15	1.16[S]	0,12	2.50[S]	0,11	NO
	25,0%	0	37.535	0	56.233	5,15	5,15	2.30[S]	0,11	1.53[V]	0,11	NO
	37,5%	0	0	0	73.648	5,15	5,15	-	VNR	1.17[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	74.727	5,15	5,15	-	VNR	1.15[V]	0,11	NO
	62,5%	0	0	0	74.608	5,15	5,15	-	VNR	1.15[V]	0,11	NO
	75,0%	0	26.809	0	61.284	6,03	5,15	3.73[S]	0,12	1.41[V]	0,11	NO
	87,5%	0	75.916	0	38.204	6,03	5,15	1.31[S]	0,12	2.26[S]	0,11	NO
	100,0%	0	89.518	0	16.505	6,03	5,15	1.11[S]	0,12	5.23[S]	0,11	NO
P3							**Trave 12-19-26**					
Trave 12-19	0%	0	71.238	0	33.901	5,15	5,15	1.21[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	12,5%	0	70.746	0	33.873	5,15	5,15	1.22[S]	0,11	2.55[S]	0,11	NO
	25,0%	0	44.482	0	33.842	5,15	5,15	1.94[S]	0,11	2.55[S]	0,11	NO
	37,5%	0	22.444	0	30.000	5,15	5,15	3.84[S]	0,11	2.87[S]	0,11	NO
	50,0%	0	6.243	0	21.931	5,15	5,15	13.83[S]	0,11	3.93[S]	0,11	NO
	62,5%	0	26.843	0	23.343	5,15	5,15	3.21[S]	0,11	3.70[S]	0,11	NO
	75,0%	0	51.670	0	24.400	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	3.54[S]	0,11	NO
	87,5%	0	80.604	0	24.381	5,15	5,15	1.07[S]	0,11	3.54[S]	0,11	NO
	100%	0	81.129	0	24.360	5,15	5,15	1.06[S]	0,11	3.54[S]	0,11	NO
Trave 19-26	0%	0	109.019	0	4.422	7,16	5,15	1.07[V]	0,13	19.53[S]	0,11	NO
	12,5%	0	91.495	0	30.376	7,16	5,15	1.28[S]	0,13	2.84[S]	0,11	NO
	25,0%	0	39.190	0	52.754	5,15	5,15	2.20[S]	0,11	1.63[V]	0,11	NO
	37,5%	0	0	0	71.628	5,15	5,15	-	VNR	1.20[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	73.057	5,15	5,15	-	VNR	1.18[V]	0,11	NO
	62,5%	0	0	0	73.287	5,15	5,15	-	VNR	1.17[V]	0,11	NO
	75,0%	0	24.084	0	61.380	5,15	5,15	3.58[S]	0,11	1.40[V]	0,11	NO
	87,5%	0	71.824	0	38.100	5,15	5,15	1.20[S]	0,11	2.26[S]	0,11	NO
	100,0%	0	85.098	0	16.712	5,15	5,15	1.01[S]	0,11	5.16[S]	0,11	NO
P3							**Trave 13-20-7a**					
Trave 13-20	0%	0	83.549	0	32.567	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	2.65[S]	0,11	NO
	12,5%	0	82.884	0	34.181	5,15	5,15	1.04[S]	0,11	2.52[S]	0,11	NO
	25,0%	0	47.983	0	34.150	5,15	5,15	1.80[S]	0,11	2.52[S]	0,11	NO
	37,5%	0	19.930	0	34.116	5,15	5,15	4.33[S]	0,11	2.53[S]	0,11	NO
	50,0%	0	2.064	0	28.644	5,15	5,15	41.84[S]	0,11	3.01[S]	0,11	NO
	62,5%	0	27.842	0	27.514	5,15	5,15	3.10[S]	0,11	3.13[V]	0,11	NO
	75,0%	0	60.469	0	23.845	6,28	5,15	1.71[S]	0,12	3.62[S]	0,11	NO
	87,5%	0	99.721	0	23.798	6,28	5,15	1.04[S]	0,12	3.62[S]	0,11	NO
	100%	0	100.436	0	17.610	6,28	5,15	1.03[S]	0,12	4.90[S]	0,11	NO
Trave 20-7a	0%	0	191.051	0	0	12,32	6,28	1.03[V]	0,17	-	VNR	NO
	12,5%	0	156.474	0	35.610	12,32	6,28	1.25[V]	0,17	2.91[S]	0,12	NO
	25,0%	0	47.649	0	90.586	6,28	8,04	2.18[S]	0,12	1.44[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	0	123.596	5,15	8,04	-	VNR	1.06[V]	0,14	NO
	50,0%	0	0	0	126.095	5,15	8,04	-	VNR	1.04[V]	0,14	NO
	62,5%	0	0	0	126.499	5,15	8,04	-	VNR	1.03[V]	0,14	NO
	75,0%	0	24.296	0	105.653	9,17	8,04	6.12[S]	0,14	1.24[V]	0,13	NO
	87,5%	0	108.761	0	49.857	9,17	6,03	1.36[V]	0,14	2.00[S]	0,12	NO
	100,0%	0	141.217	0	5.634	9,17	6,03	1.05[V]	0,14	17.76[S]	0,12	NO
P3							**Trave 14-S4**					
Trave 14-S4	0%	0	90.988	0	63.114	6,03	5,15	1.10[S]	0,12	1.36[S]	0,11	NO
	12,5%	0	90.988	0	63.114	6,03	5,15	1.10[S]	0,12	1.36[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	25,0%	0	66.523	0	56.947	6,03	5,15	1.50[S]	0,12	1.51[S]	0,11	NO
	37,5%	0	40.209	0	47.171	5,15	5,15	2.14[S]	0,11	1.83[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.609	0	34.681	5,15	5,15	5.20[S]	0,11	2.49[S]	0,11	NO
	62,5%	0	25.837	0	42.047	5,15	5,15	3.34[S]	0,11	2.05[S]	0,11	NO
	75,0%	0	50.001	0	53.971	5,15	5,15	1.72[S]	0,11	1.60[S]	0,11	NO
	87,5%	0	72.642	0	61.964	5,15	5,15	1.18[S]	0,11	1.39[S]	0,11	NO
	100,0%	0	72.642	0	61.964	5,15	5,15	1.18[S]	0,11	1.39[S]	0,11	NO
P3							**Trave S1-17-24**					
Trave S1-17	0%	0	48.075	0	7.626	8,73	8,73	1.77[S]	0,16	11.16[S]	0,16	NO
	12,5%	0	36.715	0	13.795	8,73	8,73	2.31[S]	0,16	6.17[S]	0,16	NO
	25,0%	0	17.972	0	16.210	8,73	8,73	4.73[S]	0,16	5.25[S]	0,16	NO
	37,5%	0	2.984	0	19.564	8,73	8,73	28.53[S]	0,16	4.35[V]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	21.259	8,73	8,73	-	VNR	4.00[V]	0,16	NO
	62,5%	0	0	0	21.181	8,73	8,73	-	VNR	4.01[V]	0,16	NO
	75,0%	0	11.691	0	19.896	8,73	8,73	7.28[S]	0,16	4.27[S]	0,16	NO
	87,5%	0	28.055	0	19.410	8,73	8,73	3.03[S]	0,16	4.38[S]	0,16	NO
	100%	0	38.165	0	15.618	8,73	8,73	2.23[S]	0,16	5.45[S]	0,16	NO
Trave 17-24	0%	0	33.323	0	25.041	6,47	5,15	3.21[S]	0,12	3.45[S]	0,11	NO
	12,5%	0	29.914	0	24.848	6,47	5,15	3.58[S]	0,12	3.48[S]	0,11	NO
	25,0%	0	16.961	0	22.787	6,47	5,15	6.31[S]	0,12	3.79[S]	0,11	NO
	37,5%	0	6.043	0	18.689	5,15	5,15	14.31[S]	0,11	4.62[S]	0,11	NO
	50,0%	0	1.047	0	12.819	5,15	5,15	82.64[S]	0,11	6.74[S]	0,11	NO
	62,5%	0	11.934	0	16.192	5,15	5,15	7.25[S]	0,11	5.34[S]	0,11	NO
	75,0%	0	25.233	0	17.907	5,15	5,15	3.42[S]	0,11	4.83[S]	0,11	NO
	87,5%	0	40.569	0	18.017	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	4.80[S]	0,11	NO
	100,0%	0	44.549	0	18.008	5,15	5,15	1.94[S]	0,11	4.80[S]	0,11	NO
P3							**Trave S2-18-25**					
Trave S2-18	0%	0	32.721	0	13.264	5,15	5,15	2.64[S]	0,11	6.51[S]	0,11	NO
	12,5%	0	30.868	0	13.232	5,15	5,15	2.79[S]	0,11	6.52[S]	0,11	NO
	25,0%	0	18.811	0	13.167	5,15	5,15	4.59[S]	0,11	6.56[S]	0,11	NO
	37,5%	0	8.370	0	11.790	5,15	5,15	10.32[S]	0,11	7.32[S]	0,11	NO
	50,0%	0	842	0	12.570	5,15	5,15	NS	0,11	6.87[S]	0,11	NO
	62,5%	0	8.376	0	17.160	5,15	5,15	10.31[S]	0,11	5.03[S]	0,11	NO
	75,0%	0	17.525	0	20.133	5,15	5,15	4.92[S]	0,11	4.29[S]	0,11	NO
	87,5%	0	28.291	0	21.489	5,15	5,15	3.05[S]	0,11	4.02[S]	0,11	NO
	100%	0	29.959	0	21.551	5,15	5,15	2.88[S]	0,11	4.00[S]	0,11	NO
Trave 18-25	0%	0	32.968	0	33.084	5,15	5,15	2.62[S]	0,11	2.61[S]	0,11	NO
	12,5%	0	30.220	0	32.280	5,15	5,15	2.85[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	25,0%	0	17.151	0	27.055	5,15	5,15	5.03[S]	0,11	3.19[S]	0,11	NO
	37,5%	0	5.932	0	20.058	5,15	5,15	14.56[S]	0,11	4.30[S]	0,11	NO
	50,0%	0	6.903	0	14.963	5,15	5,15	12.51[S]	0,11	5.77[S]	0,11	NO
	62,5%	0	20.483	0	19.677	5,15	5,15	4.21[S]	0,11	4.39[S]	0,11	NO
	75,0%	0	35.875	0	22.581	5,15	5,15	2.40[S]	0,11	3.82[S]	0,11	NO
	87,5%	0	53.078	0	23.672	5,15	5,15	1.62[S]	0,11	3.64[S]	0,11	NO
	100,0%	0	56.630	0	23.674	5,15	5,15	1.52[S]	0,11	3.64[S]	0,11	NO
P3							**Trave 2a-S4-28**					
Trave 2a-S4	0%	0	13.699	0	1.293	5,15	5,15	6.30[S]	0,11	66.81[S]	0,11	NO
	12,5%	0	13.699	0	1.293	5,15	5,15	6.30[S]	0,11	66.81[S]	0,11	NO
	25,0%	0	13.699	0	1.293	5,15	5,15	6.30[S]	0,11	66.81[S]	0,11	NO
	37,5%	0	31.445	0	0	5,15	5,15	2.74[S]	0,11	-	VNR	NO
	50,0%	0	31.445	0	0	5,15	5,15	2.74[S]	0,11	-	VNR	NO
	62,5%	0	31.445	0	0	5,15	5,15	2.74[S]	0,11	-	VNR	NO
	75,0%	0	44.140	0	0	6,03	5,15	2.26[S]	0,12	-	VNR	NO
	87,5%	0	44.140	0	0	6,03	5,15	2.26[S]	0,12	-	VNR	NO
	100,0%	0	44.140	0	0	6,03	5,15	2.26[S]	0,12	-	VNR	NO
Trave S4-28	0%	0	91.023	0	44.221	6,03	5,15	1.09[S]	0,12	1.95[S]	0,11	NO
	12,5%	0	88.290	0	45.833	6,03	5,15	1.13[S]	0,12	1.88[S]	0,11	NO
	25,0%	0	49.033	0	45.695	6,03	5,15	2.04[S]	0,12	1.89[S]	0,11	NO
	37,5%	0	16.895	0	45.529	5,15	5,15	5.11[S]	0,11	1.89[S]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	43.741	5,15	5,15	-	VNR	1.97[V]	0,11	NO
	62,5%	0	18.884	0	43.593	5,15	5,15	4.57[S]	0,11	1.98[V]	0,11	NO
	75,0%	0	52.853	0	40.477	6,03	5,15	1.89[S]	0,12	2.13[S]	0,11	NO
	87,5%	0	93.938	0	40.499	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	2.13[S]	0,11	NO
	100,0%	0	96.789	0	37.057	6,03	5,15	1.03[S]	0,12	2.33[S]	0,11	NO
P2							**Trave 7c-S5-6b**					
Trave 7c-S5	0%	-3.729	2.430	-3.729	2.258	3,08	3,08	15.92[S]	0,15	17.14[S]	0,15	NO
	12,5%	-4.231	2.430	-4.231	2.258	3,08	3,08	15.89[S]	0,15	17.10[S]	0,15	NO
	25,0%	-17.283	3.198	-31.177	1.903	3,08	3,08	11.46[S]	0,14	18.15[S]	0,14	NO
	37,5%	-17.785	3.198	-31.679	1.903	3,08	3,08	11.43[S]	0,14	18.11[S]	0,14	NO
	50,0%	-18.326	3.198	-32.220	1.903	3,08	3,08	11.41[S]	0,14	18.07[S]	0,14	NO
	62,5%	-11.749	2.629	-11.749	1.449	3,08	3,08	14.26[S]	0,15	25.87[S]	0,15	NO
	75,0%	-12.251	2.629	-12.251	1.449	3,08	3,08	14.23[S]	0,14	25.82[S]	0,14	NO
	87,5%	-12.792	2.629	-12.792	1.449	3,08	3,08	14.20[S]	0,14	25.76[S]	0,14	NO
	100%	-13.294	2.629	-13.294	1.449	3,08	3,08	14.17[S]	0,14	25.71[S]	0,14	NO
Trave S5-6b	0%	0	11.352	0	0	3,08	3,08	3.45[V]	VNR	-	VNR	NO
	12,5%	0	11.352	0	0	3,08	3,08	3.45[V]	VNR	-	VNR	NO
	25,0%	0	11.352	0	0	3,08	3,08	3.45[V]	VNR	-	VNR	NO
	37,5%	0	10.579	0	0	3,08	3,08	3.71[V]	VNR	-	VNR	NO
	50,0%	0	8.017	0	0	3,08	3,08	4.89[V]	VNR	-	VNR	NO
	62,5%	0	5.809	0	236	3,08	3,08	6.76[V]	VNR	NS	VNR	NO
	75,0%	0	3.956	0	277	3,08	3,08	9.92[V]	VNR	NS	VNR	NO
	87,5%	0	2.458	0	277	3,08	3,08	15.97[V]	VNR	NS	VNR	NO
	100,0%	0	1.315	0	277	3,08	3,08	29.86[V]	VNR	NS	VNR	NO
P2							**Trave 9-10-11-S1-S1-S2**					
Trave 9-10	0%	0	96.987	0	46.155	6,03	5,15	1.03[S]	0,12	1.87[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	12,5%	0	96.987	0	46.155	6,03	5,15	1.03[S]	0,12	1.87[S]	0,11	NO
	25,0%	0	74.424	0	44.132	6,03	5,15	1.34[S]	0,12	1.95[S]	0,11	NO
	37,5%	0	46.608	0	38.764	5,15	5,15	1.85[S]	0,11	2.22[S]	0,11	NO
	50,0%	0	21.823	0	30.367	5,15	5,15	3.95[S]	0,11	2.84[S]	0,11	NO
	62,5%	0	23.256	0	41.298	5,15	5,15	3.71[S]	0,11	2.09[S]	0,11	NO
	75,0%	0	45.341	0	52.395	5,15	5,15	1.90[S]	0,11	1.64[S]	0,11	NO
	87,5%	0	63.659	0	58.663	5,15	5,15	1.35[S]	0,11	1.47[S]	0,11	NO
	100%	0	63.659	0	58.663	5,15	5,15	1.35[S]	0,11	1.47[S]	0,11	NO
Trave 10-11	0%	0	86.173	0	59.867	5,15	5,15	1.00[S]	0,11	1.44[S]	0,11	NO
	12,5%	0	86.173	0	59.867	5,15	5,15	1.00[S]	0,11	1.44[S]	0,11	NO
	25,0%	0	60.318	0	53.712	5,15	5,15	1.43[S]	0,11	1.60[S]	0,11	NO
	37,5%	0	34.771	0	43.779	5,15	5,15	2.48[S]	0,11	1.97[S]	0,11	NO
	50,0%	0	12.494	0	30.576	5,15	5,15	6.91[S]	0,11	2.82[S]	0,11	NO
	62,5%	0	33.548	0	36.764	5,15	5,15	2.57[S]	0,11	2.35[S]	0,11	NO
	75,0%	0	60.475	0	45.315	6,03	5,15	1.65[S]	0,12	1.90[S]	0,11	NO
	87,5%	0	87.577	0	50.225	6,03	6,03	1.14[S]	0,12	1.99[S]	0,12	NO
	100%	0	87.577	0	50.225	6,03	6,03	1.14[S]	0,12	1.99[S]	0,12	NO
Trave 11-S1	0%	0	114.738	0	93.060	7,16	6,03	1.02[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
	12,5%	0	114.738	0	93.060	7,16	6,03	1.02[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
	25,0%	0	104.224	0	89.106	9,17	6,03	1.42[S]	0,14	1.12[S]	0,12	NO
	37,5%	0	64.363	0	70.689	9,17	6,03	2.31[S]	0,14	1.41[S]	0,12	NO
	50,0%	0	61.687	0	65.713	9,17	6,03	2.41[S]	0,14	1.52[S]	0,12	NO
	62,5%	0	102.059	0	83.619	9,17	6,03	1.45[S]	0,14	1.19[S]	0,12	NO
	75,0%	0	146.419	0	97.535	10,30	6,03	1.13[S]	0,16	1.02[S]	0,12	NO
	87,5%	0	158.051	0	100.373	10,30	6,28	1.05[S]	0,15	1.03[S]	0,12	NO
	100,0%	0	158.051	0	100.373	10,30	6,28	1.05[S]	0,15	1.03[S]	0,12	NO
Trave S1-S1	0%	0	51.528	0	31.266	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	2.76[S]	0,11	NO
	12,5%	0	51.528	0	31.266	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	2.76[S]	0,11	NO
	25,0%	0	51.528	0	31.266	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	2.76[S]	0,11	NO
	37,5%	0	25.636	0	15.754	5,15	5,15	3.37[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	50,0%	0	25.636	0	15.754	5,15	5,15	3.37[S]	0,11	5.48[S]	0,11	NO
	62,5%	0	18.996	0	17.296	5,15	5,15	4.54[S]	0,11	4.99[S]	0,11	NO
	75,0%	0	18.996	0	17.296	5,15	5,15	4.54[S]	0,11	4.99[S]	0,11	NO
	87,5%	0	34.522	0	37.710	5,15	5,15	2.50[S]	0,11	2.29[S]	0,11	NO
	100%	0	34.522	0	37.710	5,15	5,15	2.50[S]	0,11	2.29[S]	0,11	NO
Trave S1-S2	0%	0	159.580	0	131.732	10,30	8,55	1.04[S]	0,15	1.05[S]	0,13	NO
	12,5%	0	159.580	0	131.732	10,30	8,55	1.04[S]	0,15	1.05[S]	0,13	NO
	25,0%	0	139.579	0	120.663	10,30	8,04	1.19[S]	0,15	1.08[S]	0,13	NO
	37,5%	0	95.987	0	95.269	9,17	8,04	1.55[S]	0,14	1.37[S]	0,13	NO
	50,0%	0	54.849	0	67.423	9,17	8,04	2.71[S]	0,14	1.94[S]	0,13	NO
	62,5%	0	80.369	0	80.147	9,17	8,04	1.85[S]	0,14	1.63[S]	0,13	NO
	75,0%	0	124.633	0	104.867	9,17	8,04	1.19[S]	0,14	1.25[S]	0,13	NO
	87,5%	0	145.670	0	114.902	9,17	7,16	1.02[S]	0,14	1.02[S]	0,12	NO
	100,0%	0	145.670	0	114.902	9,17	7,16	1.02[S]	0,14	1.02[S]	0,12	NO
P2							**Trave S2-12-13-14**					
Trave S2-12	0%	0	123.635	0	74.575	8,04	5,15	1.06[S]	0,14	1.15[S]	0,11	NO
	12,5%	0	123.635	0	74.575	8,04	5,15	1.06[S]	0,14	1.15[S]	0,11	NO
	25,0%	0	111.871	0	71.149	8,04	5,15	1.17[S]	0,14	1.21[S]	0,11	NO
	37,5%	0	76.440	0	59.300	7,16	5,15	1.53[S]	0,13	1.45[S]	0,11	NO
	50,0%	0	43.927	0	44.535	7,16	5,15	2.67[S]	0,13	1.93[S]	0,11	NO
	62,5%	0	54.633	0	62.923	7,16	5,15	2.15[S]	0,13	1.37[S]	0,11	NO
	75,0%	0	85.385	0	79.451	7,16	5,15	1.37[S]	0,13	1.08[S]	0,11	NO
	87,5%	0	95.897	0	84.127	6,03	5,15	1.04[S]	0,12	1.02[S]	0,11	NO
	100%	0	95.897	0	84.127	6,03	5,15	1.04[S]	0,12	1.02[S]	0,11	NO
Trave 12-13	0%	0	84.393	0	47.279	6,03	5,15	1.18[S]	0,12	1.82[S]	0,11	NO
	12,5%	0	84.393	0	47.279	6,03	5,15	1.18[S]	0,12	1.82[S]	0,11	NO
	25,0%	0	58.139	0	43.169	6,03	5,15	1.72[S]	0,12	2.00[S]	0,11	NO
	37,5%	0	32.148	0	35.502	5,15	5,15	2.68[S]	0,11	2.43[S]	0,11	NO
	50,0%	0	11.091	0	29.141	5,15	5,15	7.78[S]	0,11	2.96[S]	0,11	NO
	62,5%	0	32.318	0	41.242	5,15	5,15	2.67[S]	0,11	2.09[S]	0,11	NO
	75,0%	0	56.980	0	50.236	5,15	5,15	1.51[S]	0,11	1.71[S]	0,11	NO
	87,5%	0	82.036	0	55.544	5,15	5,15	1.05[S]	0,11	1.55[S]	0,11	NO
	100%	0	82.036	0	55.544	5,15	5,15	1.05[S]	0,11	1.55[S]	0,11	NO
Trave 13-14	0%	0	70.087	0	52.889	5,15	5,15	1.23[S]	0,11	1.63[S]	0,11	NO
	12,5%	0	70.087	0	52.889	5,15	5,15	1.23[S]	0,11	1.63[S]	0,11	NO
	25,0%	0	50.744	0	47.542	5,15	5,15	1.70[S]	0,11	1.81[S]	0,11	NO
	37,5%	0	27.209	0	37.753	5,15	5,15	3.17[S]	0,11	2.28[S]	0,11	NO
	50,0%	0	20.197	0	32.077	5,15	5,15	4.27[S]	0,11	2.69[S]	0,11	NO
	62,5%	0	43.351	0	42.245	5,15	5,15	1.99[S]	0,11	2.04[S]	0,11	NO
	75,0%	0	69.466	0	49.454	6,03	5,15	1.44[S]	0,12	1.74[S]	0,11	NO
	87,5%	0	90.723	0	52.887	6,03	5,15	1.10[S]	0,12	1.63[S]	0,11	NO
	100,0%	0	90.723	0	52.887	6,03	5,15	1.10[S]	0,12	1.63[S]	0,11	NO
P2							**Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**					
Trave 1b-15	0%	0	93.319	0	34.891	11,00	8,73	1.10[S]	0,18	2.44[S]	0,17	NO
	12,5%	0	85.030	0	33.816	11,00	8,73	1.21[S]	0,18	2.52[S]	0,17	NO
	25,0%	0	57.887	0	28.931	11,00	8,73	1.78[S]	0,18	2.95[S]	0,17	NO
	37,5%	0	32.615	0	22.171	8,73	8,73	2.61[S]	0,16	3.83[S]	0,16	NO
	50,0%	0	9.218	0	20.696	8,73	8,73	9.23[S]	0,16	4.11[S]	0,16	NO
	62,5%	0	15.029	0	39.571	8,73	8,73	5.66[S]	0,16	2.15[S]	0,16	NO
	75,0%	0	30.056	0	56.574	8,73	8,73	2.83[S]	0,16	1.50[S]	0,16	NO
	87,5%	0	46.954	0	71.704	8,73	8,73	1.81[S]	0,16	1.18[S]	0,16	NO
	100,0%	0	52.250	0	75.774	8,73	8,73	1.62[S]	0,16	1.12[S]	0,16	NO
Trave 15-16	0%	0	70.302	0	56.738	8,73	8,73	1.21[S]	0,16	1.50[S]	0,16	NO
	12,5%	0	61.777	0	53.455	8,73	8,73	1.37[S]	0,16	1.59[S]	0,16	NO
	25,0%	0	40.555	0	43.245	8,73	8,73	2.09[S]	0,16	1.96[S]	0,16	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	37,5%	0	21.472	0	30.894	8,73	8,73	3.96[S]	0,16	2.75[S]	0,16	NO
	50,0%	0	4.696	0	16.492	8,73	8,73	18.12[S]	0,16	5.16[S]	0,16	NO
	62,5%	0	23.999	0	25.753	8,73	8,73	3.54[S]	0,16	3.30[S]	0,16	NO
	75,0%	0	45.442	0	35.742	8,73	8,73	1.87[S]	0,16	2.38[S]	0,16	NO
	87,5%	0	69.024	0	43.592	8,73	8,73	1.23[S]	0,16	1.95[S]	0,16	NO
	100,0%	0	78.435	0	45.989	8,73	8,73	1.08[S]	0,16	1.85[S]	0,16	NO
Trave 16-17	0%	0	131.313	0	59.867	8,73	5,15	1.08[S]	0,14	1.44[S]	0,11	NO
	12,5%	0	131.313	0	60.335	8,73	5,15	1.08[S]	0,14	1.43[S]	0,11	NO
	25,0%	0	93.933	0	60.187	8,73	5,15	1.51[S]	0,14	1.43[S]	0,11	NO
	37,5%	0	48.880	0	57.868	6,03	5,15	2.05[S]	0,12	1.49[S]	0,11	NO
	50,0%	0	14.439	0	47.648	6,03	5,15	6.94[S]	0,12	1.81[S]	0,11	NO
	62,5%	0	52.763	0	56.421	6,03	5,15	1.90[S]	0,12	1.53[S]	0,11	NO
	75,0%	0	98.983	0	57.571	9,17	5,15	1.50[S]	0,15	1.50[S]	0,11	NO
	87,5%	0	136.867	0	58.045	9,17	5,15	1.08[S]	0,15	1.49[S]	0,11	NO
	100,0%	0	136.867	0	57.903	9,17	5,15	1.08[S]	0,15	1.49[S]	0,11	NO
Trave 17-18	0%	0	119.626	0	103.664	9,17	6,28	1.24[S]	0,14	1.00[S]	0,12	NO
	12,5%	0	119.626	0	103.664	9,17	6,28	1.24[S]	0,14	1.00[S]	0,12	NO
	25,0%	0	97.001	0	92.417	9,17	6,03	1.53[S]	0,14	1.08[S]	0,12	NO
	37,5%	0	62.368	0	71.584	7,16	6,03	1.89[S]	0,13	1.40[S]	0,12	NO
	50,0%	0	37.333	0	47.405	7,16	6,03	3.15[S]	0,13	2.11[S]	0,12	NO
	62,5%	0	74.149	0	56.957	7,16	6,03	1.59[S]	0,13	1.76[S]	0,12	NO
	75,0%	0	114.308	0	72.264	7,16	6,03	1.03[S]	0,13	1.38[S]	0,12	NO
	87,5%	0	140.478	0	79.966	9,17	5,15	1.06[S]	0,15	1.08[S]	0,11	NO
	100%	0	140.478	0	79.966	9,17	5,15	1.06[S]	0,15	1.08[S]	0,11	NO
Trave 18-19	0%	0	117.015	0	78.791	7,16	5,15	1.00[S]	0,13	1.09[S]	0,11	NO
	12,5%	0	117.015	0	78.791	7,16	5,15	1.00[S]	0,13	1.09[S]	0,11	NO
	25,0%	0	115.799	0	78.327	7,16	6,03	1.01[S]	0,13	1.27[S]	0,12	NO
	37,5%	0	81.881	0	63.741	7,16	6,03	1.44[S]	0,13	1.57[S]	0,12	NO
	50,0%	0	50.316	0	50.950	7,16	6,03	2.34[S]	0,13	1.96[S]	0,12	NO
	62,5%	0	71.136	0	70.912	7,16	6,03	1.65[S]	0,13	1.41[S]	0,12	NO
	75,0%	0	102.032	0	88.520	7,16	6,03	1.15[S]	0,13	1.13[S]	0,12	NO
	87,5%	0	103.145	0	89.087	6,28	6,03	1.01[S]	0,12	1.12[S]	0,12	NO
	100,0%	0	103.145	0	89.087	6,28	6,03	1.01[S]	0,12	1.12[S]	0,12	NO
Trave 19-20	0%	0	83.195	0	46.067	9,68	8,73	1.11[S]	0,17	1.85[S]	0,17	NO
	12,5%	0	73.241	0	43.671	9,68	8,73	1.26[S]	0,17	1.95[S]	0,17	NO
	25,0%	0	48.208	0	35.818	9,68	8,73	1.92[S]	0,17	2.38[S]	0,17	NO
	37,5%	0	25.317	0	25.825	8,73	8,73	3.36[S]	0,16	3.29[S]	0,16	NO
	50,0%	0	4.711	0	18.342	8,73	8,73	18.06[S]	0,16	4.64[S]	0,16	NO
	62,5%	0	21.406	0	34.282	8,73	8,73	3.97[S]	0,16	2.48[S]	0,16	NO
	75,0%	0	40.492	0	48.082	8,73	8,73	2.10[S]	0,16	1.77[S]	0,16	NO
	87,5%	0	61.717	0	59.741	8,73	8,73	1.37[S]	0,16	1.42[S]	0,16	NO
	100%	0	70.242	0	63.568	8,73	8,73	1.21[S]	0,16	1.33[S]	0,16	NO
Trave 20-2b	0%	0	53.992	0	67.974	8,73	8,73	1.57[S]	0,16	1.25[S]	0,16	NO
	12,5%	0	48.757	0	64.339	8,73	8,73	1.74[S]	0,16	1.32[S]	0,16	NO
	25,0%	0	31.930	0	50.830	8,73	8,73	2.66[S]	0,16	1.67[S]	0,16	NO
	37,5%	0	16.769	0	35.655	8,73	8,73	5.07[S]	0,16	2.38[S]	0,16	NO
	50,0%	0	7.868	0	18.814	8,73	8,73	10.81[S]	0,16	4.52[S]	0,16	NO
	62,5%	0	28.733	0	22.449	8,73	8,73	2.96[S]	0,16	3.79[S]	0,16	NO
	75,0%	0	51.264	0	30.254	8,73	8,73	1.66[S]	0,16	2.81[S]	0,16	NO
	87,5%	0	75.462	0	36.394	8,73	8,73	1.12[S]	0,16	2.33[S]	0,16	NO
	100,0%	0	82.851	0	37.875	8,73	8,73	1.02[S]	0,16	2.24[S]	0,16	NO
P2							**Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**					
Trave 21-S6	0%	0	99.730	0	101.348	6,28	6,28	1.04[S]	0,12	1.02[S]	0,12	NO
	12,5%	0	99.730	0	101.348	6,28	6,28	1.04[S]	0,12	1.02[S]	0,12	NO
	25,0%	0	91.493	0	94.399	7,16	6,03	1.28[S]	0,13	1.06[S]	0,12	NO
	37,5%	0	63.224	0	69.486	7,16	6,03	1.86[S]	0,13	1.44[S]	0,12	NO
	50,0%	0	51.613	0	51.221	7,16	6,03	2.28[S]	0,13	1.95[S]	0,12	NO
	62,5%	0	81.385	0	74.633	7,16	6,03	1.44[S]	0,13	1.34[S]	0,12	NO
	75,0%	0	112.052	0	97.150	7,41	6,03	1.08[S]	0,13	1.03[S]	0,12	NO
	87,5%	0	120.972	0	103.414	7,41	6,28	1.00[S]	0,13	1.00[S]	0,12	NO
	100,0%	0	120.972	0	103.414	7,41	6,28	1.00[S]	0,13	1.00[S]	0,12	NO
Trave S6-7b	0%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	12,4%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	25,2%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	37,6%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	50,0%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	62,4%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	75,2%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	87,6%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
	100%	0	31.755	0	25.115	5,15	5,15	2.72[S]	0,11	3.44[S]	0,11	NO
Trave 7b-8b	0%	0	24.826	0	19.516	5,15	5,15	3.48[S]	0,11	4.43[S]	0,11	NO
	12,5%	0	24.826	0	19.516	5,15	5,15	3.48[S]	0,11	4.43[S]	0,11	NO
	25,1%	0	24.826	0	19.516	5,15	5,15	3.48[S]	0,11	4.43[S]	0,11	NO
	37,5%	0	24.826	0	19.516	5,15	5,15	3.48[S]	0,11	4.43[S]	0,11	NO
	50,0%	0	24.826	0	19.516	5,15	5,15	3.48[S]	0,11	4.43[S]	0,11	NO
	62,5%	0	13.134	0	9.660	5,15	5,15	6.58[S]	0,11	8.95[S]	0,11	NO
	75,1%	0	13.134	0	9.660	5,15	5,15	6.58[S]	0,11	8.95[S]	0,11	NO
	87,5%	0	13.134	0	9.660	5,15	5,15	6.58[S]	0,11	8.95[S]	0,11	NO
	100%	0	13.134	0	9.660	5,15	5,15	6.58[S]	0,11	8.95[S]	0,11	NO
Trave 8b-9b	0%	0	9.603	0	6.023	5,15	5,15	9.00[S]	0,11	14.35[S]	0,11	NO
	12,5%	0	9.603	0	6.023	5,15	5,15	9.00[S]	0,11	14.35[S]	0,11	NO
	25,1%	0	9.603	0	6.023	5,15	5,15	9.00[S]	0,11	14.35[S]	0,11	NO
	37,5%	0	9.603	0	6.023	5,15	5,15	9.00[S]	0,11	14.35[S]	0,11	NO
	50,0%	0	9.603	0	6.023	5,15	5,15	9.00[S]	0,11	14.35[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	62,5%	0	25.974	0	18.730	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.61[S]	0,11	NO
	75,1%	0	25.974	0	18.730	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.61[S]	0,11	NO
	87,5%	0	25.974	0	18.730	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.61[S]	0,11	NO
	100%	0	25.974	0	18.730	5,15	5,15	3.32[S]	0,11	4.61[S]	0,11	NO
Trave 9b-S6	0%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	12,4%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	25,2%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	37,6%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	50,0%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	62,4%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	75,2%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	87,6%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
	100%	0	34.203	0	24.039	5,15	5,15	2.52[S]	0,11	3.59[S]	0,11	NO
Trave S6-23	0%	0	139.569	0	110.355	9,42	7,41	1.09[S]	0,14	1.10[S]	0,13	NO
	12,5%	0	139.569	0	110.355	9,42	7,41	1.09[S]	0,14	1.10[S]	0,13	NO
	25,0%	0	121.297	0	98.451	9,42	7,16	1.26[S]	0,14	1.19[S]	0,12	NO
	37,5%	0	84.946	0	73.346	8,04	7,16	1.54[S]	0,13	1.60[S]	0,13	NO
	50,0%	0	49.752	0	49.464	8,04	7,16	2.64[S]	0,13	2.38[S]	0,13	NO
	62,5%	0	70.066	0	80.018	8,04	7,16	1.87[S]	0,13	1.47[S]	0,13	NO
	75,0%	0	102.123	0	109.417	8,04	7,16	1.28[S]	0,13	1.07[S]	0,13	NO
	87,5%	0	118.286	0	123.430	8,04	8,55	1.11[S]	0,13	1.12[S]	0,13	NO
	100,0%	0	118.286	0	123.430	8,04	8,55	1.11[S]	0,13	1.12[S]	0,13	NO
Trave 23-24	0%	0	105.256	0	85.450	8,04	5,15	1.24[S]	0,14	1.01[S]	0,11	NO
	12,5%	0	105.256	0	85.450	8,04	5,15	1.24[S]	0,14	1.01[S]	0,11	NO
	25,0%	0	80.862	0	77.158	8,04	5,15	1.62[S]	0,14	1.12[S]	0,11	NO
	37,5%	0	48.166	0	61.718	6,03	5,15	2.08[S]	0,12	1.40[S]	0,11	NO
	50,0%	0	27.026	0	42.481	6,03	5,15	3.70[S]	0,12	2.03[S]	0,11	NO
	62,5%	0	60.321	0	53.237	6,03	5,15	1.66[S]	0,12	1.62[S]	0,11	NO
	75,0%	0	97.462	0	64.232	6,03	5,15	1.02[S]	0,12	1.34[S]	0,11	NO
	87,5%	0	124.874	0	69.504	8,04	5,15	1.05[S]	0,14	1.24[S]	0,11	NO
	100,0%	0	124.874	0	69.504	8,04	5,15	1.05[S]	0,14	1.24[S]	0,11	NO
Trave 24-25	0%	0	91.053	0	77.891	6,03	5,15	1.10[S]	0,12	1.11[S]	0,11	NO
	12,5%	0	91.053	0	77.891	6,03	5,15	1.10[S]	0,12	1.11[S]	0,11	NO
	25,0%	0	75.129	0	67.817	6,03	5,15	1.33[S]	0,12	1.27[S]	0,11	NO
	37,5%	0	52.837	0	51.825	5,15	5,15	1.63[S]	0,11	1.66[S]	0,11	NO
	50,0%	0	31.922	0	34.454	5,15	5,15	2.70[S]	0,11	2.50[S]	0,11	NO
	62,5%	0	40.460	0	32.598	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.65[S]	0,11	NO
	75,0%	0	64.228	0	47.114	6,03	5,15	1.56[S]	0,12	1.83[S]	0,11	NO
	87,5%	0	81.153	0	56.185	6,03	5,15	1.23[S]	0,12	1.53[S]	0,11	NO
	100%	0	81.153	0	56.185	6,03	5,15	1.23[S]	0,12	1.53[S]	0,11	NO
Trave 25-26	0%	0	91.274	0	56.604	6,03	5,15	1.09[S]	0,12	1.52[S]	0,11	NO
	12,5%	0	91.274	0	56.604	6,03	5,15	1.09[S]	0,12	1.52[S]	0,11	NO
	25,0%	0	88.817	0	55.707	6,03	6,03	1.12[S]	0,12	1.79[S]	0,12	NO
	37,5%	0	59.618	0	43.684	6,03	6,03	1.68[S]	0,12	2.29[S]	0,12	NO
	50,0%	0	40.472	0	56.136	6,03	6,03	2.47[S]	0,12	1.78[S]	0,12	NO
	62,5%	0	62.917	0	74.471	6,03	6,03	1.59[S]	0,12	1.34[S]	0,12	NO
	75,0%	0	87.367	0	91.161	6,03	6,03	1.14[S]	0,12	1.09[S]	0,12	NO
	87,5%	0	89.441	0	92.443	6,03	6,03	1.12[S]	0,12	1.08[S]	0,12	NO
	100,0%	0	89.441	0	92.443	6,03	6,03	1.12[S]	0,12	1.08[S]	0,12	NO
Trave 26-S7	0%	0	120.164	0	120.828	8,29	8,29	1.12[S]	0,13	1.12[S]	0,13	NO
	12,5%	0	120.164	0	120.828	8,29	8,29	1.12[S]	0,13	1.12[S]	0,13	NO
	25,0%	0	103.663	0	107.123	8,29	7,16	1.30[S]	0,13	1.09[S]	0,12	NO
	37,5%	0	70.918	0	78.350	8,04	7,16	1.85[S]	0,13	1.50[S]	0,13	NO
	50,0%	0	48.907	0	49.007	8,04	7,16	2.68[S]	0,13	2.40[S]	0,13	NO
	62,5%	0	83.478	0	75.956	8,04	7,16	1.57[S]	0,13	1.55[S]	0,13	NO
	75,0%	0	119.203	0	101.749	8,55	7,16	1.16[S]	0,14	1.15[S]	0,12	NO
	87,5%	0	137.168	0	113.990	8,55	7,41	1.01[S]	0,14	1.06[S]	0,13	NO
	100%	0	137.168	0	113.990	8,55	7,41	1.01[S]	0,14	1.06[S]	0,13	NO
Trave S7-10b	0%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	12,4%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	25,2%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	37,6%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	50,0%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	62,4%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	75,2%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	87,6%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
	100%	0	33.481	0	25.307	5,15	5,15	2.58[S]	0,11	3.41[S]	0,11	NO
Trave 10b-11b	0%	0	25.934	0	19.750	5,15	5,15	3.33[S]	0,11	4.37[S]	0,11	NO
	12,5%	0	25.934	0	19.750	5,15	5,15	3.33[S]	0,11	4.37[S]	0,11	NO
	24,9%	0	25.934	0	19.750	5,15	5,15	3.33[S]	0,11	4.37[S]	0,11	NO
	37,5%	0	25.934	0	19.750	5,15	5,15	3.33[S]	0,11	4.37[S]	0,11	NO
	50,0%	0	25.934	0	19.750	5,15	5,15	3.33[S]	0,11	4.37[S]	0,11	NO
	62,5%	0	13.589	0	9.861	5,15	5,15	6.36[S]	0,11	8.76[S]	0,11	NO
	74,9%	0	13.589	0	9.861	5,15	5,15	6.36[S]	0,11	8.76[S]	0,11	NO
	87,5%	0	13.589	0	9.861	5,15	5,15	6.36[S]	0,11	8.76[S]	0,11	NO
	100%	0	13.589	0	9.861	5,15	5,15	6.36[S]	0,11	8.76[S]	0,11	NO
Trave 11b-12b	0%	0	9.078	0	5.842	5,15	5,15	9.52[S]	0,11	14.80[S]	0,11	NO
	12,5%	0	9.078	0	5.842	5,15	5,15	9.52[S]	0,11	14.80[S]	0,11	NO
	25,1%	0	9.078	0	5.842	5,15	5,15	9.52[S]	0,11	14.80[S]	0,11	NO
	37,5%	0	9.078	0	5.842	5,15	5,15	9.52[S]	0,11	14.80[S]	0,11	NO
	50,0%	0	9.078	0	5.842	5,15	5,15	9.52[S]	0,11	14.80[S]	0,11	NO
	62,5%	0	24.521	0	18.709	5,15	5,15	3.52[S]	0,11	4.62[S]	0,11	NO
	75,1%	0	24.521	0	18.709	5,15	5,15	3.52[S]	0,11	4.62[S]	0,11	NO
	87,5%	0	24.521	0	18.709	5,15	5,15	3.52[S]	0,11	4.62[S]	0,11	NO
	100,0%	0	24.521	0	18.709	5,15	5,15	3.52[S]	0,11	4.62[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 12b-S7	0%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	12,4%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	25,2%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	37,6%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	50,0%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	62,4%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	75,2%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	87,6%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	100%	0	31.886	0	24.302	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
Trave S7-28	0%	0	120.349	0	99.335	7,41	6,28	1.01[S]	0,13	1.04[S]	0,12	NO
	12,5%	0	120.349	0	99.335	7,41	6,28	1.01[S]	0,13	1.04[S]	0,12	NO
	25,0%	0	111.490	0	93.334	7,41	6,03	1.09[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
	37,5%	0	81.039	0	71.739	7,16	6,03	1.45[S]	0,13	1.39[S]	0,12	NO
	50,0%	0	51.484	0	49.250	7,16	6,03	2.28[S]	0,13	2.03[S]	0,12	NO
	62,5%	0	61.113	0	68.659	7,16	6,03	1.92[S]	0,13	1.45[S]	0,12	NO
	75,0%	0	88.462	0	93.356	7,16	6,03	1.33[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
	87,5%	0	96.434	0	100.244	6,03	6,28	1.03[S]	0,12	1.03[S]	0,12	NO
	100,0%	0	96.434	0	100.244	6,03	6,28	1.03[S]	0,12	1.03[S]	0,12	NO
P2							**Trave 3b-5b-S5-S5**					
Trave 3b-5b	0%	0	1.335	0	83	3,08	3,08	29.40[V]	VNR	NS	VNR	NO
	12,5%	0	1.871	0	83	3,08	3,08	20.98[V]	VNR	NS	VNR	NO
	25,0%	0	2.496	0	83	3,08	3,08	15.72[V]	VNR	NS	VNR	NO
	37,6%	0	2.885	0	83	3,08	4,02	13.60[V]	VNR	NS	VNR	NO
	49,9%	0	2.885	0	83	6,28	4,02	26.46[V]	VNR	NS	VNR	NO
	62,4%	0	2.885	0	83	6,28	4,02	26.46[V]	VNR	NS	VNR	NO
	75,0%	0	2.885	0	61	6,28	4,02	26.46[V]	VNR	NS	VNR	NO
	87,5%	0	2.885	0	0	6,28	4,02	26.46[V]	VNR	-	VNR	NO
	100%	0	2.885	0	0	6,28	4,02	26.46[V]	VNR	-	VNR	NO
Trave 5b-S5	0%	0	62.412	0	38.916	6,28	4,02	1.22[S]	VNR	1.29[S]	VNR	NO
	12,5%	0	67.595	0	40.843	6,28	4,02	1.12[S]	VNR	1.22[S]	VNR	NO
	25,0%	0	73.109	0	43.017	6,28	4,02	1.04[S]	VNR	1.16[S]	VNR	NO
	37,4%	0	74.625	0	43.655	6,28	4,02	1.02[S]	VNR	1.15[S]	VNR	NO
	50,1%	0	74.625	0	43.655	7,10	4,02	1.14[S]	VNR	1.15[S]	VNR	NO
	62,6%	0	74.625	0	43.655	7,10	4,02	1.14[S]	VNR	1.15[S]	VNR	NO
	75,0%	0	74.625	0	43.655	7,10	4,02	1.14[S]	VNR	1.15[S]	VNR	NO
	87,5%	0	74.625	0	43.655	7,10	4,02	1.14[S]	VNR	1.15[S]	VNR	NO
	100,0%	0	74.625	0	43.655	7,10	4,02	1.14[S]	VNR	1.15[S]	VNR	NO
Trave S5-S5	0%	-28.155	7.029	-28.155	4.517	3,08	3,08	4.97[S]	0,14	7.74[S]	0,14	NO
	12,5%	-27.274	7.029	-27.274	4.517	3,08	3,08	4.99[S]	0,14	7.77[S]	0,14	NO
	25,0%	-26.352	6.500	-26.352	4.142	3,08	3,08	5.42[S]	0,14	8.51[S]	0,14	NO
	37,5%	-13.344	1.639	-13.552	803	3,08	3,08	22.72[S]	0,14	46.33[S]	0,14	NO
	50,0%	-12.423	1.639	-12.631	653	3,08	3,08	22.80[S]	0,15	57.19[S]	0,15	NO
	62,5%	-5.289	1.405	-19.335	622	3,08	3,08	27.37[S]	0,15	58.41[S]	0,14	NO
	75,0%	-4.367	1.405	-18.413	556	3,08	3,08	27.47[S]	0,15	65.60[S]	0,14	NO
	87,5%	-2.108	3.028	-2.108	1.212	3,08	3,08	12.85[S]	0,15	32.12[S]	0,15	NO
	100%	-1.186	3.028	-1.186	1.212	3,08	3,08	12.90[S]	0,15	32.24[S]	0,15	NO
P2							**Trave 9-S3-1b-S3-21**					
Trave 9-S3	0%	0	172.635	0	107.747	11,18	7,16	1.04[S]	0,16	1.09[S]	0,12	NO
	12,5%	0	172.635	0	107.747	11,18	7,16	1.04[S]	0,16	1.09[S]	0,12	NO
	25,0%	0	124.893	0	96.547	11,18	7,16	1.43[S]	0,16	1.21[S]	0,12	NO
	37,5%	0	74.021	0	77.985	8,04	7,16	1.77[S]	0,13	1.50[S]	0,13	NO
	50,0%	0	28.957	0	53.617	8,04	7,16	4.53[S]	0,13	2.19[S]	0,13	NO
	62,5%	0	68.110	0	78.610	8,04	7,16	1.92[S]	0,13	1.49[S]	0,13	NO
	75,0%	0	117.461	0	98.691	10,30	7,16	1.41[S]	0,15	1.19[S]	0,12	NO
	87,5%	0	163.912	0	111.180	10,30	7,41	1.01[S]	0,15	1.09[S]	0,13	NO
	100%	0	163.912	0	111.180	10,30	7,41	1.01[S]	0,15	1.09[S]	0,13	NO
Trave S3-1b	0%	0	43.507	0	25.771	5,15	5,15	1.98[S]	0,11	3.35[S]	0,11	NO
	12,6%	0	43.507	0	25.771	5,15	5,15	1.98[S]	0,11	3.35[S]	0,11	NO
	25,0%	0	43.507	0	25.771	5,15	5,15	1.98[S]	0,11	3.35[S]	0,11	NO
	37,6%	0	43.507	0	25.771	5,15	5,15	1.98[S]	0,11	3.35[S]	0,11	NO
	50,0%	0	43.507	0	25.771	5,15	5,15	1.98[S]	0,11	3.35[S]	0,11	NO
	62,6%	0	23.381	0	14.867	5,15	5,15	3.69[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	75,0%	0	23.381	0	14.867	5,15	5,15	3.69[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	87,6%	0	23.381	0	14.867	5,15	5,15	3.69[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
	100%	0	23.381	0	14.867	5,15	5,15	3.69[S]	0,11	5.81[S]	0,11	NO
Trave 1b-S3	0%	0	7.173	0	783	5,15	5,15	12.04[S]	0,11	NS	0,11	NO
	12,5%	0	7.173	0	783	5,15	5,15	12.04[S]	0,11	NS	0,11	NO
	25,0%	0	7.173	0	783	5,15	5,15	12.04[S]	0,11	NS	0,11	NO
	37,5%	0	22.431	0	7.433	5,15	5,15	3.85[S]	0,11	11.62[S]	0,11	NO
	50,0%	0	22.431	0	7.433	5,15	5,15	3.85[S]	0,11	11.62[S]	0,11	NO
	62,5%	0	22.431	0	7.433	5,15	5,15	3.85[S]	0,11	11.62[S]	0,11	NO
	75,0%	0	37.994	0	11.348	5,15	5,15	2.27[S]	0,11	7.61[S]	0,11	NO
	87,5%	0	37.994	0	11.348	5,15	5,15	2.27[S]	0,11	7.61[S]	0,11	NO
	100%	0	37.994	0	11.348	5,15	5,15	2.27[S]	0,11	7.61[S]	0,11	NO
Trave S3-21	0%	0	144.320	0	63.836	9,17	5,15	1.03[S]	0,15	1.35[S]	0,11	NO
	12,5%	0	140.540	0	63.861	9,17	5,15	1.05[S]	0,15	1.35[S]	0,11	NO
	25,0%	0	85.189	0	63.853	10,05	5,15	1.90[S]	0,16	1.35[S]	0,11	NO
	37,5%	0	38.604	0	59.044	6,03	5,15	2.59[S]	0,12	1.46[S]	0,11	NO
	50,0%	0	3.568	0	46.488	6,03	5,15	28.05[S]	0,12	1.85[S]	0,11	NO
	62,5%	0	42.333	0	59.117	6,03	5,15	2.36[S]	0,12	1.46[S]	0,11	NO
	75,0%	0	89.862	0	62.982	10,05	5,15	1.80[S]	0,16	1.37[S]	0,11	NO
	87,5%	0	146.156	0	62.932	10,05	5,15	1.11[S]	0,16	1.37[S]	0,11	NO
	100,0%	0	149.997	0	62.847	10,05	5,15	1.08[S]	0,16	1.37[S]	0,11	NO
P2							**Trave 10-15-8b**					
Trave 10-15	0%	0	149.736	0	47.575	10,05	5,15	1.08[S]	0,16	1.81[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	12,5%	0	148.650	0	50.201	10,05	5,15	1.09[S]	0,16	1.72[S]	0,11	NO
	25,0%	0	90.758	0	50.162	10,05	5,15	1.78[S]	0,16	1.72[S]	0,11	NO
	37,5%	0	42.454	0	50.120	6,03	5,15	2.35[S]	0,12	1.72[S]	0,11	NO
	50,0%	0	3.737	0	44.418	6,03	5,15	26.78[S]	0,12	1.94[S]	0,11	NO
	62,5%	0	35.169	0	54.705	6,03	5,15	2.84[S]	0,12	1.57[S]	0,11	NO
	75,0%	0	80.480	0	55.406	9,17	5,15	1.84[S]	0,15	1.55[S]	0,11	NO
	87,5%	0	135.050	0	55.333	9,17	6,03	1.10[S]	0,14	1.80[S]	0,12	NO
	100%	0	136.043	0	55.258	9,17	6,03	1.09[S]	0,14	1.81[S]	0,12	NO
Trave 15-8b	0%	0	181.190	0	10.513	11,44	6,03	1.01[V]	0,17	9.51[S]	0,12	NO
	12,5%	0	153.532	0	50.714	11,44	6,03	1.19[S]	0,17	1.97[S]	0,12	NO
	25,0%	0	67.121	0	81.078	9,17	7,16	2.21[S]	0,14	1.45[V]	0,13	NO
	37,5%	0	1.949	0	106.462	5,15	7,16	44.32[S]	0,11	1.10[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	0	107.132	5,15	7,16	-	VNR	1.09[V]	0,13	NO
	62,5%	0	892	0	105.924	5,15	7,16	96.85[S]	0,11	1.11[V]	0,13	NO
	75,0%	0	66.898	0	78.381	12,06	7,16	2.88[S]	0,17	1.50[V]	0,12	NO
	87,5%	0	156.400	0	46.321	12,06	6,03	1.23[V]	0,17	2.16[S]	0,12	NO
	100,0%	0	190.685	0	5.286	12,06	6,03	1.01[V]	0,17	18.93[S]	0,12	NO
P2							**Trave 11-16-23**					
Trave 11-16	0%	0	124.350	0	59.680	8,04	5,15	1.05[S]	0,14	1.44[S]	0,11	NO
	12,5%	0	123.616	0	59.622	8,04	5,15	1.06[S]	0,14	1.44[S]	0,11	NO
	25,0%	0	83.437	0	54.091	8,04	5,15	1.57[S]	0,14	1.59[S]	0,11	NO
	37,5%	0	47.599	0	44.217	5,15	5,15	1.81[S]	0,11	1.95[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.104	0	33.140	5,15	5,15	5.36[S]	0,11	2.60[S]	0,11	NO
	62,5%	0	37.689	0	51.757	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	1.66[S]	0,11	NO
	75,0%	0	69.126	0	66.032	7,16	5,15	1.70[S]	0,13	1.30[S]	0,11	NO
	87,5%	0	104.787	0	76.083	7,16	5,15	1.12[S]	0,13	1.13[S]	0,11	NO
	100%	0	105.429	0	76.233	7,16	5,15	1.11[S]	0,13	1.13[S]	0,11	NO
Trave 16-23	0%	0	126.633	0	29.900	8,29	5,15	1.06[S]	0,14	2.88[S]	0,11	NO
	12,5%	0	111.640	0	46.226	7,16	5,15	1.05[S]	0,13	1.86[S]	0,11	NO
	25,0%	0	55.617	0	50.270	7,16	5,15	2.11[S]	0,13	1.71[S]	0,11	NO
	37,5%	0	11.877	0	62.304	5,15	5,15	7.27[S]	0,11	1.38[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	62.388	5,15	5,15	-	VNR	1.38[V]	0,11	NO
	62,5%	0	11.293	0	61.521	5,15	5,15	7.64[S]	0,11	1.40[V]	0,11	NO
	75,0%	0	56.377	0	45.651	8,04	5,15	2.32[S]	0,14	1.89[S]	0,11	NO
	87,5%	0	113.746	0	40.261	8,04	5,15	1.15[S]	0,14	2.14[S]	0,11	NO
	100,0%	0	129.329	0	22.590	8,04	5,15	1.01[S]	0,14	3.82[S]	0,11	NO
P2							**Trave 12-19-26**					
Trave 12-19	0%	0	108.943	0	55.613	7,16	5,15	1.08[S]	0,13	1.55[S]	0,11	NO
	12,5%	0	108.280	0	55.568	7,16	5,15	1.08[S]	0,13	1.55[S]	0,11	NO
	25,0%	0	72.170	0	50.782	7,16	5,15	1.63[S]	0,13	1.70[S]	0,11	NO
	37,5%	0	40.286	0	41.770	5,15	5,15	2.14[S]	0,11	2.06[S]	0,11	NO
	50,0%	0	12.628	0	29.417	5,15	5,15	6.83[S]	0,11	2.93[S]	0,11	NO
	62,5%	0	35.566	0	44.544	5,15	5,15	2.42[S]	0,11	1.93[S]	0,11	NO
	75,0%	0	65.559	0	55.445	6,28	5,15	1.58[S]	0,12	1.55[S]	0,11	NO
	87,5%	0	99.661	0	62.239	6,28	5,15	1.04[S]	0,12	1.38[S]	0,11	NO
	100%	0	100.276	0	62.332	6,28	5,15	1.03[S]	0,12	1.38[S]	0,11	NO
Trave 19-26	0%	0	126.229	0	22.428	8,29	5,15	1.07[S]	0,14	3.85[S]	0,11	NO
	12,5%	0	111.271	0	40.933	8,29	5,15	1.21[S]	0,14	2.11[S]	0,11	NO
	25,0%	0	55.395	0	47.156	6,28	5,15	1.87[S]	0,12	1.83[S]	0,11	NO
	37,5%	0	11.802	0	61.369	5,15	5,15	7.31[S]	0,11	1.40[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	61.884	5,15	5,15	-	VNR	1.39[V]	0,11	NO
	62,5%	0	7.873	0	61.424	5,15	5,15	10.97[S]	0,11	1.40[V]	0,11	NO
	75,0%	0	50.780	0	46.651	8,04	5,15	2.58[S]	0,14	1.85[V]	0,11	NO
	87,5%	0	105.971	0	39.750	8,04	5,15	1.23[S]	0,14	2.17[S]	0,11	NO
	100,0%	0	121.031	0	21.932	8,04	5,15	1.08[S]	0,14	3.93[S]	0,11	NO
P2							**Trave 13-20-11b**					
Trave 13-20	0%	0	126.465	0	46.437	8,04	5,15	1.03[S]	0,14	1.86[S]	0,11	NO
	12,5%	0	125.608	0	46.454	8,04	5,15	1.04[S]	0,14	1.85[S]	0,11	NO
	25,0%	0	79.504	0	46.470	8,04	5,15	1.65[S]	0,14	1.85[S]	0,11	NO
	37,5%	0	40.250	0	43.892	5,15	5,15	2.14[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.844	0	35.891	5,15	5,15	11.01[S]	0,11	2.40[S]	0,11	NO
	62,5%	0	33.749	0	47.989	5,15	5,15	2.55[S]	0,11	1.79[S]	0,11	NO
	75,0%	0	70.332	0	53.240	7,16	5,15	1.67[S]	0,13	1.62[S]	0,11	NO
	87,5%	0	113.540	0	53.270	7,16	6,03	1.03[S]	0,13	1.87[S]	0,12	NO
	100%	0	114.324	0	53.300	7,16	6,03	1.02[S]	0,13	1.87[S]	0,12	NO
Trave 20-11b	0%	0	182.501	0	4.276	11,44	6,03	1.00[V]	0,17	23.40[S]	0,12	NO
	12,5%	0	149.526	0	46.390	11,44	6,03	1.22[V]	0,17	2.15[S]	0,12	NO
	25,0%	0	62.856	0	80.765	7,16	7,16	1.87[S]	0,13	1.45[V]	0,13	NO
	37,5%	0	0	0	106.520	5,15	7,16	-	VNR	1.10[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	0	107.279	5,15	7,16	-	VNR	1.09[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	0	106.164	5,15	7,16	-	VNR	1.10[V]	0,13	NO
	75,0%	0	61.668	0	78.987	12,06	7,16	3.13[S]	0,17	1.48[V]	0,12	NO
	87,5%	0	154.858	0	43.248	12,06	6,03	1.24[V]	0,17	2.31[S]	0,12	NO
	100,0%	0	189.053	0	745	12,06	6,03	1.02[V]	0,17	NS	0,12	NO
P2							**Trave 14-S4**					
Trave 14-S4	0%	0	142.059	0	97.639	9,17	6,28	1.04[S]	0,14	1.06[S]	0,12	NO
	12,5%	0	142.059	0	97.639	9,17	6,28	1.04[S]	0,14	1.06[S]	0,12	NO
	25,0%	0	105.521	0	85.741	9,17	6,03	1.41[S]	0,14	1.16[S]	0,12	NO
	37,5%	0	66.000	0	68.200	7,16	6,03	1.78[S]	0,13	1.46[S]	0,12	NO
	50,0%	0	30.291	0	46.847	7,16	6,03	3.88[S]	0,13	2.13[S]	0,12	NO
	62,5%	0	50.735	0	60.559	7,16	6,03	2.31[S]	0,13	1.65[S]	0,12	NO
	75,0%	0	88.483	0	79.871	8,04	6,03	1.48[S]	0,14	1.25[S]	0,12	NO
	87,5%	0	123.517	0	93.275	8,04	6,03	1.06[S]	0,14	1.07[S]	0,12	NO
	100,0%	0	123.517	0	93.275	8,04	6,03	1.06[S]	0,14	1.07[S]	0,12	NO
P2							**Trave S1-17-4b-24**					

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave S1-17	0%	0	63.439	0	15.087	8,73	8,73	1.34[S]	0,16	5.64[S]	0,16	NO
	12,5%	0	50.285	0	18.501	8,73	8,73	1.69[S]	0,16	4.60[S]	0,16	NO
	25,0%	0	28.094	0	19.120	8,73	8,73	3.03[S]	0,16	4.45[S]	0,16	NO
	37,5%	0	10.616	0	19.094	8,73	8,73	8.01[S]	0,16	4.45[S]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	19.150	8,73	8,73	-	VNR	4.44[V]	0,16	NO
	62,5%	0	4.933	0	23.287	8,73	8,73	17.25[S]	0,16	3.65[S]	0,16	NO
	75,0%	0	20.064	0	27.124	8,73	8,73	4.24[S]	0,16	3.13[S]	0,16	NO
	87,5%	0	38.905	0	27.653	8,73	8,73	2.18[S]	0,16	3.07[S]	0,16	NO
	100%	0	50.298	0	27.157	8,73	8,73	1.69[S]	0,16	3.13[S]	0,16	NO
Trave 17-4b	0%	0	82.849	0	68.369	6,47	5,15	1.29[S]	VNR	1.26[S]	VNR	NO
	12,5%	0	82.849	0	68.369	6,47	5,15	1.29[S]	VNR	1.26[S]	VNR	NO
	25,0%	0	82.849	0	68.369	6,47	5,15	1.29[S]	VNR	1.26[S]	VNR	NO
	37,5%	0	66.536	0	57.570	6,47	5,15	1.61[S]	VNR	1.50[S]	VNR	NO
	50,0%	0	46.301	0	43.845	6,47	5,15	2.31[S]	VNR	1.97[S]	VNR	NO
	62,5%	0	34.115	0	59.239	6,47	6,03	3.14[S]	VNR	1.69[S]	VNR	NO
	75,0%	0	46.176	0	74.290	5,15	6,03	1.87[S]	VNR	1.34[S]	VNR	NO
	87,5%	0	46.176	0	74.290	5,15	6,03	1.87[S]	VNR	1.34[S]	VNR	NO
	100%	0	46.176	0	74.290	5,15	6,03	1.87[S]	VNR	1.34[S]	VNR	NO
Trave 4b-24	0%	0	70.985	0	93.303	5,15	6,03	1.21[S]	VNR	1.07[S]	VNR	NO
	12,5%	0	70.985	0	93.303	5,15	6,03	1.21[S]	VNR	1.07[S]	VNR	NO
	25,0%	0	54.674	0	75.262	5,15	6,03	1.58[S]	VNR	1.33[S]	VNR	NO
	37,5%	0	35.955	0	53.031	5,15	6,03	2.40[S]	VNR	1.89[S]	VNR	NO
	50,0%	0	26.488	0	30.011	5,15	6,03	3.26[S]	VNR	3.34[S]	VNR	NO
	62,5%	0	52.130	0	35.876	6,28	6,03	1.99[S]	VNR	2.79[S]	VNR	NO
	75,0%	0	78.559	0	50.395	6,28	5,15	1.32[S]	VNR	1.71[S]	VNR	NO
	87,5%	0	101.340	0	61.966	6,28	5,15	1.02[S]	VNR	1.39[S]	VNR	NO
	100,0%	0	101.340	0	61.966	6,28	5,15	1.02[S]	VNR	1.39[S]	VNR	NO
P2							**Trave S2-18-25**					
Trave S2-18	0%	0	58.714	0	28.210	5,15	5,15	1.47[S]	0,11	3.06[S]	0,11	NO
	12,5%	0	55.968	0	27.772	5,15	5,15	1.54[S]	0,11	3.11[S]	0,11	NO
	25,0%	0	37.643	0	23.789	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	3.63[S]	0,11	NO
	37,5%	0	20.917	0	18.205	5,15	5,15	4.13[S]	0,11	4.74[S]	0,11	NO
	50,0%	0	5.795	0	16.409	5,15	5,15	14.90[S]	0,11	5.26[S]	0,11	NO
	62,5%	0	16.550	0	27.188	5,15	5,15	5.22[S]	0,11	3.17[S]	0,11	NO
	75,0%	0	29.682	0	36.366	5,15	5,15	2.91[S]	0,11	2.37[S]	0,11	NO
	87,5%	0	44.412	0	43.942	5,15	5,15	1.94[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	100%	0	46.647	0	44.893	5,15	5,15	1.85[S]	0,11	1.92[S]	0,11	NO
Trave 18-25	0%	0	52.181	0	53.131	5,15	5,15	1.65[S]	0,11	1.62[S]	0,11	NO
	12,5%	0	48.585	0	51.179	5,15	5,15	1.77[S]	0,11	1.68[S]	0,11	NO
	25,0%	0	31.063	0	40.165	5,15	5,15	2.78[S]	0,11	2.15[S]	0,11	NO
	37,5%	0	15.234	0	27.566	5,15	5,15	5.67[S]	0,11	3.13[S]	0,11	NO
	50,0%	0	13.346	0	18.664	5,15	5,15	6.47[S]	0,11	4.62[S]	0,11	NO
	62,5%	0	31.936	0	28.650	5,15	5,15	2.70[S]	0,11	3.01[S]	0,11	NO
	75,0%	0	52.163	0	36.997	5,15	5,15	1.65[S]	0,11	2.33[S]	0,11	NO
	87,5%	0	74.029	0	43.707	5,15	5,15	1.16[S]	0,11	1.97[S]	0,11	NO
	100,0%	0	78.464	0	44.820	5,15	5,15	1.10[S]	0,11	1.92[S]	0,11	NO
P2							**Trave 2b-S4-28**					
Trave 2b-S4	0%	0	6.897	0	1.601	5,15	5,15	12.52[S]	0,11	53.95[S]	0,11	NO
	12,5%	0	6.897	0	1.601	5,15	5,15	12.52[S]	0,11	53.95[S]	0,11	NO
	25,0%	0	6.897	0	1.601	5,15	5,15	12.52[S]	0,11	53.95[S]	0,11	NO
	37,5%	0	20.146	0	6.192	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	13.95[S]	0,11	NO
	50,0%	0	20.146	0	6.192	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	13.95[S]	0,11	NO
	62,5%	0	20.146	0	6.192	5,15	5,15	4.28[S]	0,11	13.95[S]	0,11	NO
	75,0%	0	34.061	0	8.945	5,15	5,15	2.53[S]	0,11	9.65[S]	0,11	NO
	87,5%	0	34.061	0	8.945	5,15	5,15	2.53[S]	0,11	9.65[S]	0,11	NO
	100,0%	0	34.061	0	8.945	5,15	5,15	2.53[S]	0,11	9.65[S]	0,11	NO
Trave S4-28	0%	0	128.955	0	56.255	8,29	5,15	1.04[S]	0,14	1.53[S]	0,11	NO
	12,5%	0	125.386	0	56.445	8,29	5,15	1.07[S]	0,14	1.53[S]	0,11	NO
	25,0%	0	73.850	0	56.598	5,15	5,15	1.16[S]	0,11	1.52[S]	0,11	NO
	37,5%	0	31.089	0	54.355	5,15	5,15	2.77[S]	0,11	1.58[S]	0,11	NO
	50,0%	0	905	0	43.338	5,15	5,15	95.45[S]	0,11	1.99[S]	0,11	NO
	62,5%	0	37.131	0	51.729	5,15	5,15	2.32[S]	0,11	1.66[S]	0,11	NO
	75,0%	0	82.131	0	51.990	9,17	5,15	1.81[S]	0,15	1.66[S]	0,11	NO
	87,5%	0	135.904	0	52.216	9,17	5,15	1.09[S]	0,15	1.65[S]	0,11	NO
	100,0%	0	139.617	0	51.106	9,17	5,15	1.06[S]	0,15	1.69[S]	0,11	NO
P2							**Scala 5b-4b**					
Trave 4b-5b	0%	-128.601	5.008	-128.601	11.390	7,60	7,60	5.95[S]	VNR	2.61[S]	VNR	NO
	12,5%	-127.122	3.146	-127.122	11.200	7,60	7,60	9.49[S]	VNR	2.66[S]	VNR	NO
	25,0%	-125.644	725	-125.644	10.227	7,60	7,60	41.29[S]	VNR	2.92[S]	VNR	NO
	37,5%	0	0	-124.166	8.435	7,60	7,60	-	VNR	3.55[S]	VNR	NO
	50,0%	-81.836	1.795	-122.687	5.823	7,60	7,60	17.61[S]	VNR	5.16[S]	VNR	NO
	62,5%	-80.358	5.262	-80.358	6.464	7,60	7,60	6.01[S]	VNR	4.89[S]	VNR	NO
	75,0%	-78.880	9.550	-78.880	4.994	7,60	7,60	3.32[S]	VNR	6.35[S]	VNR	NO
	87,5%	-77.401	14.657	-77.401	2.706	7,60	7,60	2.16[S]	VNR	11.74[S]	VNR	NO
	100%	-105.905	16.285	0	0	7,60	7,60	1.88[S]	VNR	-	VNR	NO
P1							**Trave 7d-S5-6c**					
Trave 7d-S5	0%	-156	2.406	-156	2.138	3,08	3,08	16.31[S]	0,15	18.35[S]	0,15	NO
	12,5%	-658	2.406	-658	2.138	3,08	3,08	16.28[S]	0,15	18.32[S]	0,15	NO
	25,0%	-30.096	2.817	-30.096	1.937	3,08	3,08	12.32[S]	0,14	17.92[S]	0,14	NO
	37,5%	-30.637	2.817	-30.637	1.937	3,08	3,08	12.29[S]	0,14	17.88[S]	0,14	NO
	50,0%	-31.139	2.817	-31.139	1.937	3,08	3,08	12.26[S]	0,14	17.84[S]	0,14	NO
	62,5%	-13.972	5.009	-13.972	3.361	3,08	3,08	7.41[S]	0,14	11.05[S]	0,14	NO
	75,0%	-14.475	5.009	-14.475	3.361	3,08	3,08	7.40[S]	0,14	11.03[S]	0,14	NO
	87,5%	-15.015	5.009	-15.015	3.361	3,08	3,08	7.38[S]	0,14	11.00[S]	0,14	NO
	100,0%	-15.556	4.866	-15.556	3.278	3,08	3,08	7.58[S]	0,14	11.26[S]	0,14	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave S5-6c	0%	0	11.256	0	0	3,08	3,08	3.48[V]	VNR	-	VNR	NO
	12,5%	0	11.256	0	0	3,08	3,08	3.48[V]	VNR	-	VNR	NO
	25,0%	0	11.256	0	0	3,08	3,08	3.48[V]	VNR	-	VNR	NO
	37,5%	0	10.521	0	0	3,08	3,08	3.73[V]	VNR	-	VNR	NO
	50,0%	0	7.977	0	0	3,08	3,08	4.92[V]	VNR	-	VNR	NO
	62,5%	0	5.784	0	135	3,08	3,08	6.79[V]	VNR	NS	VNR	NO
	75,0%	0	3.942	0	167	3,08	3,08	9.96[V]	VNR	NS	VNR	NO
	87,5%	0	2.453	0	167	3,08	3,08	16.01[V]	VNR	NS	VNR	NO
	100,0%	0	1.315	0	167	3,08	3,08	29.86[V]	VNR	NS	VNR	NO
P1							**Trave 9-10-11-S1-S1-S2**					
Trave 9-10	0%	0	115.234	0	67.172	7,16	5,15	1.02[S]	0,13	1.28[S]	0,11	NO
	12,5%	0	115.234	0	67.172	7,16	5,15	1.02[S]	0,13	1.28[S]	0,11	NO
	25,0%	0	89.460	0	61.398	7,16	5,15	1.31[S]	0,13	1.40[S]	0,11	NO
	37,5%	0	57.312	0	50.970	6,03	5,15	1.74[S]	0,12	1.69[S]	0,11	NO
	50,0%	0	28.193	0	37.511	6,03	5,15	3.55[S]	0,12	2.30[S]	0,11	NO
	62,5%	0	33.916	0	50.172	6,03	5,15	2.95[S]	0,12	1.72[S]	0,11	NO
	75,0%	0	61.063	0	65.603	6,03	5,15	1.63[S]	0,12	1.31[S]	0,11	NO
	87,5%	0	83.130	0	75.082	6,03	5,15	1.20[S]	0,12	1.15[S]	0,11	NO
	100%	0	83.130	0	75.082	6,03	5,15	1.20[S]	0,12	1.15[S]	0,11	NO
Trave 10-11	0%	0	95.909	0	70.145	6,03	5,15	1.04[S]	0,12	1.23[S]	0,11	NO
	12,5%	0	95.909	0	70.145	6,03	5,15	1.04[S]	0,12	1.23[S]	0,11	NO
	25,0%	0	68.155	0	61.823	6,03	5,15	1.46[S]	0,12	1.39[S]	0,11	NO
	37,5%	0	40.505	0	49.489	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	1.74[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.125	0	33.885	5,15	5,15	5.35[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	62,5%	0	37.911	0	39.853	5,15	5,15	2.27[S]	0,11	2.16[S]	0,11	NO
	75,0%	0	67.240	0	50.508	6,03	5,15	1.48[S]	0,12	1.71[S]	0,11	NO
	87,5%	0	96.506	0	57.314	6,03	5,15	1.03[S]	0,12	1.50[S]	0,11	NO
	100%	0	96.506	0	57.314	6,03	5,15	1.03[S]	0,12	1.50[S]	0,11	NO
Trave 11-S1	0%	0	150.298	0	128.892	9,42	8,55	1.01[S]	0,14	1.07[S]	0,13	NO
	12,5%	0	150.298	0	128.892	9,42	8,55	1.01[S]	0,14	1.07[S]	0,13	NO
	25,0%	0	137.271	0	122.457	12,06	9,17	1.40[S]	0,16	1.21[S]	0,13	NO
	37,5%	0	87.288	0	94.044	12,06	9,17	2.21[S]	0,16	1.58[S]	0,13	NO
	50,0%	0	83.349	0	88.371	12,06	9,17	2.32[S]	0,16	1.68[S]	0,13	NO
	62,5%	0	133.717	0	116.399	12,06	9,17	1.44[S]	0,16	1.27[S]	0,13	NO
	75,0%	0	188.075	0	140.437	13,19	9,17	1.12[S]	0,17	1.05[S]	0,13	NO
	87,5%	0	202.187	0	145.787	13,19	9,42	1.04[S]	0,17	1.04[S]	0,13	NO
	100,0%	0	202.187	0	145.787	13,19	9,42	1.04[S]	0,17	1.04[S]	0,13	NO
Trave S1-S1	0%	0	65.021	0	44.059	5,15	5,15	1.32[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	12,5%	0	65.021	0	44.059	5,15	5,15	1.32[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	25,0%	0	65.021	0	44.059	5,15	5,15	1.32[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	37,5%	0	31.093	0	20.865	5,15	5,15	2.77[S]	0,11	4.14[S]	0,11	NO
	50,0%	0	31.093	0	20.865	5,15	5,15	2.77[S]	0,11	4.14[S]	0,11	NO
	62,5%	0	23.521	0	21.471	5,15	5,15	3.67[S]	0,11	4.02[S]	0,11	NO
	75,0%	0	23.521	0	21.471	5,15	5,15	3.67[S]	0,11	4.02[S]	0,11	NO
	87,5%	0	45.647	0	47.931	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	1.80[S]	0,11	NO
	100%	0	45.647	0	47.931	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	1.80[S]	0,11	NO
Trave S1-S2	0%	0	205.440	0	179.130	13,19	11,18	1.02[S]	0,16	1.00[S]	0,14	NO
	12,5%	0	205.440	0	179.130	13,19	11,18	1.02[S]	0,16	1.00[S]	0,14	NO
	25,0%	0	180.498	0	162.990	13,19	11,18	1.16[S]	0,16	1.10[S]	0,14	NO
	37,5%	0	125.936	0	126.338	12,06	11,18	1.53[S]	0,15	1.42[S]	0,14	NO
	50,0%	0	73.827	0	87.233	12,06	11,18	2.62[S]	0,15	2.06[S]	0,14	NO
	62,5%	0	106.709	0	106.139	12,06	11,18	1.81[S]	0,15	1.69[S]	0,14	NO
	75,0%	0	162.232	0	141.830	12,06	11,18	1.19[S]	0,15	1.26[S]	0,14	NO
	87,5%	0	188.337	0	156.805	12,06	10,05	1.02[S]	0,15	1.03[S]	0,14	NO
	100,0%	0	188.337	0	156.805	12,06	10,05	1.02[S]	0,15	1.03[S]	0,14	NO
P1							**Trave S2-12-13-14**					
Trave S2-12	0%	0	151.824	0	107.042	10,05	7,16	1.07[S]	0,15	1.09[S]	0,12	NO
	12,5%	0	151.824	0	107.042	10,05	7,16	1.07[S]	0,15	1.09[S]	0,12	NO
	25,0%	0	137.962	0	101.196	10,05	7,16	1.17[S]	0,15	1.16[S]	0,12	NO
	37,5%	0	96.001	0	81.809	9,17	7,16	1.55[S]	0,14	1.43[S]	0,12	NO
	50,0%	0	56.958	0	59.506	9,17	7,16	2.61[S]	0,14	1.97[S]	0,12	NO
	62,5%	0	72.509	0	78.345	9,17	7,16	2.05[S]	0,14	1.50[S]	0,12	NO
	75,0%	0	110.798	0	101.402	9,17	7,16	1.34[S]	0,14	1.16[S]	0,12	NO
	87,5%	0	123.731	0	108.177	8,29	7,41	1.09[S]	0,13	1.12[S]	0,13	NO
	100%	0	123.731	0	108.177	8,29	7,41	1.09[S]	0,13	1.12[S]	0,13	NO
Trave 12-13	0%	0	93.690	0	57.314	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.50[S]	0,11	NO
	12,5%	0	93.690	0	57.314	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.50[S]	0,11	NO
	25,0%	0	65.251	0	50.771	6,03	5,15	1.53[S]	0,12	1.70[S]	0,11	NO
	37,5%	0	36.839	0	40.409	5,15	5,15	2.34[S]	0,11	2.13[S]	0,11	NO
	50,0%	0	14.793	0	32.185	5,15	5,15	5.84[S]	0,11	2.68[S]	0,11	NO
	62,5%	0	38.723	0	46.715	5,15	5,15	2.23[S]	0,11	1.84[S]	0,11	NO
	75,0%	0	66.080	0	58.130	6,03	5,15	1.51[S]	0,12	1.48[S]	0,11	NO
	87,5%	0	93.569	0	65.623	6,03	5,15	1.07[S]	0,12	1.31[S]	0,11	NO
	100%	0	93.569	0	65.623	6,03	5,15	1.07[S]	0,12	1.31[S]	0,11	NO
Trave 13-14	0%	0	89.196	0	70.534	6,03	5,15	1.12[S]	0,12	1.22[S]	0,11	NO
	12,5%	0	89.196	0	70.534	6,03	5,15	1.12[S]	0,12	1.22[S]	0,11	NO
	25,0%	0	66.157	0	61.719	6,03	5,15	1.51[S]	0,12	1.40[S]	0,11	NO
	37,5%	0	37.632	0	47.252	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	1.82[S]	0,11	NO
	50,0%	0	27.158	0	39.208	5,15	5,15	3.18[S]	0,11	2.20[S]	0,11	NO
	62,5%	0	54.992	0	54.366	5,15	5,15	1.57[S]	0,11	1.58[S]	0,11	NO
	75,0%	0	85.786	0	66.566	7,16	5,15	1.37[S]	0,13	1.29[S]	0,11	NO
	87,5%	0	110.509	0	73.695	7,16	5,15	1.06[S]	0,13	1.17[S]	0,11	NO
	100,0%	0	110.509	0	73.695	7,16	5,15	1.06[S]	0,13	1.17[S]	0,11	NO
P1							**Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**					
Trave 1c-15	0%	0	108.305	0	54.561	11,94	8,73	1.02[S]	0,18	1.56[S]	0,17	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	12,5%	0	98.933	0	52.063	11,94	8,73	1.11[S]	0,18	1.64[S]	0,17	NO
	25,0%	0	68.085	0	42.307	11,94	8,73	1.62[S]	0,18	2.02[S]	0,17	NO
	37,5%	0	39.112	0	30.678	8,73	8,73	2.17[S]	0,16	2.77[S]	0,16	NO
	50,0%	0	12.009	0	23.144	8,73	8,73	7.08[S]	0,16	3.67[S]	0,16	NO
	62,5%	0	23.153	0	45.723	8,73	8,73	3.67[S]	0,16	1.86[S]	0,16	NO
	75,0%	0	43.051	0	66.429	8,73	8,73	1.97[S]	0,16	1.28[S]	0,16	NO
	87,5%	0	64.818	0	85.262	8,73	9,86	1.31[S]	0,17	1.10[S]	0,17	NO
	100,0%	0	71.537	0	90.415	8,73	9,86	1.19[S]	0,17	1.04[S]	0,17	NO
Trave 15-16	0%	0	83.492	0	69.996	8,73	9,86	1.02[S]	0,17	1.34[S]	0,17	NO
	12,5%	0	73.785	0	65.447	8,73	9,86	1.15[S]	0,17	1.43[S]	0,17	NO
	25,0%	0	49.416	0	51.866	8,73	8,73	1.72[S]	0,16	1.64[S]	0,16	NO
	37,5%	0	27.188	0	36.146	8,73	8,73	3.13[S]	0,16	2.35[S]	0,16	NO
	50,0%	0	7.205	0	18.391	8,73	8,73	11.81[S]	0,16	4.62[S]	0,16	NO
	62,5%	0	29.698	0	30.260	8,73	8,73	2.86[S]	0,16	2.81[S]	0,16	NO
	75,0%	0	54.511	0	43.397	9,86	8,73	1.72[S]	0,17	1.96[S]	0,17	NO
	87,5%	0	81.465	0	54.395	9,86	8,73	1.15[S]	0,17	1.56[S]	0,17	NO
	100,0%	0	92.142	0	57.972	9,86	8,73	1.02[S]	0,17	1.47[S]	0,17	NO
Trave 16-17	0%	0	151.090	0	81.662	9,86	5,15	1.05[S]	0,15	1.05[S]	0,11	NO
	12,5%	0	151.090	0	81.662	9,86	5,15	1.05[S]	0,15	1.05[S]	0,11	NO
	25,0%	0	109.996	0	80.548	9,86	5,15	1.45[S]	0,15	1.07[S]	0,11	NO
	37,5%	0	59.793	0	72.205	8,04	5,15	2.20[S]	0,14	1.19[S]	0,11	NO
	50,0%	0	21.529	0	55.964	8,04	5,15	6.11[S]	0,14	1.54[S]	0,11	NO
	62,5%	0	65.874	0	68.986	8,04	5,15	1.99[S]	0,14	1.25[S]	0,11	NO
	75,0%	0	118.118	0	75.288	10,05	5,15	1.37[S]	0,16	1.14[S]	0,11	NO
	87,5%	0	160.344	0	75.272	10,05	5,15	1.01[S]	0,16	1.14[S]	0,11	NO
	100,0%	0	160.344	0	75.272	10,05	5,15	1.01[S]	0,16	1.14[S]	0,11	NO
Trave 17-18	0%	0	147.098	0	125.658	10,05	8,55	1.10[S]	0,14	1.10[S]	0,13	NO
	12,5%	0	147.098	0	125.658	10,05	8,55	1.10[S]	0,14	1.10[S]	0,13	NO
	25,0%	0	120.377	0	111.091	10,05	7,16	1.35[S]	0,15	1.06[S]	0,12	NO
	37,5%	0	79.036	0	84.822	8,29	7,16	1.71[S]	0,13	1.38[S]	0,12	NO
	50,0%	0	44.632	0	55.210	8,29	7,16	3.03[S]	0,13	2.13[S]	0,12	NO
	62,5%	0	86.882	0	72.338	8,29	7,16	1.55[S]	0,13	1.62[S]	0,12	NO
	75,0%	0	132.477	0	94.353	10,30	7,16	1.25[S]	0,15	1.24[S]	0,12	NO
	87,5%	0	161.966	0	106.152	10,30	7,16	1.02[S]	0,15	1.11[S]	0,12	NO
	100%	0	161.966	0	106.152	10,30	7,16	1.02[S]	0,15	1.11[S]	0,12	NO
Trave 18-19	0%	0	150.392	0	111.932	10,30	7,16	1.10[S]	0,15	1.05[S]	0,12	NO
	12,5%	0	150.392	0	111.932	10,30	7,16	1.10[S]	0,15	1.05[S]	0,12	NO
	25,0%	0	148.892	0	111.180	10,30	8,04	1.11[S]	0,15	1.18[S]	0,13	NO
	37,5%	0	106.840	0	88.254	10,05	8,04	1.52[S]	0,14	1.49[S]	0,13	NO
	50,0%	0	67.142	0	66.099	10,05	8,04	2.42[S]	0,14	1.99[S]	0,13	NO
	62,5%	0	96.081	0	94.195	10,05	8,04	1.69[S]	0,14	1.39[S]	0,13	NO
	75,0%	0	135.317	0	119.937	10,05	8,04	1.20[S]	0,14	1.09[S]	0,13	NO
	87,5%	0	136.718	0	120.786	9,17	8,04	1.09[S]	0,14	1.08[S]	0,13	NO
	100,0%	0	136.718	0	120.786	9,17	8,04	1.09[S]	0,14	1.08[S]	0,13	NO
Trave 19-20	0%	0	92.719	0	59.487	10,30	8,73	1.05[S]	0,17	1.43[S]	0,17	NO
	12,5%	0	81.817	0	55.791	9,17	8,73	1.08[S]	0,17	1.52[S]	0,16	NO
	25,0%	0	54.266	0	44.480	8,73	8,73	1.56[S]	0,16	1.91[S]	0,16	NO
	37,5%	0	28.857	0	31.029	8,73	8,73	2.94[S]	0,16	2.74[S]	0,16	NO
	50,0%	0	7.035	0	20.467	8,73	8,73	12.10[S]	0,16	4.15[S]	0,16	NO
	62,5%	0	27.438	0	38.926	8,73	8,73	3.10[S]	0,16	2.18[S]	0,16	NO
	75,0%	0	49.982	0	55.244	9,86	8,73	1.88[S]	0,17	1.54[S]	0,17	NO
	87,5%	0	74.664	0	69.422	9,86	8,73	1.26[S]	0,17	1.22[S]	0,17	NO
	100%	0	84.489	0	74.195	9,86	8,73	1.11[S]	0,17	1.14[S]	0,17	NO
Trave 20-2c	0%	0	72.666	0	81.770	9,86	8,73	1.29[S]	0,17	1.04[S]	0,17	NO
	12,5%	0	66.050	0	77.124	9,86	8,73	1.42[S]	0,17	1.10[S]	0,17	NO
	25,0%	0	44.500	0	60.158	9,86	8,73	2.11[S]	0,17	1.41[S]	0,17	NO
	37,5%	0	24.616	0	41.526	8,73	8,73	3.45[S]	0,16	2.04[S]	0,16	NO
	50,0%	0	10.347	0	21.227	8,73	8,73	8.22[S]	0,16	4.01[S]	0,16	NO
	62,5%	0	34.669	0	30.729	8,73	8,73	2.45[S]	0,16	2.77[S]	0,16	NO
	75,0%	0	60.657	0	43.257	11,00	8,73	1.70[S]	0,18	1.97[S]	0,17	NO
	87,5%	0	88.312	0	54.118	11,00	8,73	1.16[S]	0,18	1.57[S]	0,17	NO
	100,0%	0	96.712	0	56.978	11,00	8,73	1.06[S]	0,18	1.49[S]	0,17	NO
P1							**Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**					
Trave 21-S6	0%	0	130.997	0	129.391	8,04	8,04	1.00[S]	0,13	1.01[S]	0,13	NO
	12,5%	0	130.997	0	129.391	8,04	8,04	1.00[S]	0,13	1.01[S]	0,13	NO
	25,0%	0	120.306	0	120.220	9,17	9,17	1.23[S]	0,14	1.23[S]	0,14	NO
	37,5%	0	83.438	0	87.524	9,17	9,17	1.78[S]	0,14	1.70[S]	0,14	NO
	50,0%	0	68.039	0	69.087	9,17	9,17	2.18[S]	0,14	2.15[S]	0,14	NO
	62,5%	0	105.592	0	101.096	9,17	9,17	1.41[S]	0,14	1.47[S]	0,14	NO
	75,0%	0	144.041	0	132.211	10,30	9,17	1.15[S]	0,14	1.12[S]	0,13	NO
	87,5%	0	155.184	0	140.930	10,30	9,42	1.07[S]	0,14	1.08[S]	0,14	NO
	100,0%	0	155.184	0	140.930	10,30	9,42	1.07[S]	0,14	1.08[S]	0,14	NO
Trave S6-8c	0%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	12,4%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	25,2%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	37,6%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	50,0%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	62,4%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	75,2%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	87,6%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
	100%	0	40.492	0	33.898	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	2.54[S]	0,11	NO
Trave 8c-9c	0%	0	29.875	0	24.627	5,15	5,15	2.89[S]	0,11	3.50[S]	0,11	NO
	12,5%	0	29.875	0	24.627	5,15	5,15	2.89[S]	0,11	3.50[S]	0,11	NO
	25,1%	0	29.875	0	24.627	5,15	5,15	2.89[S]	0,11	3.50[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	37,5%	0	29.875	0	24.627	5,15	5,15	2.89[S]	0,11	3.50[S]	0,11	NO
	50,0%	0	29.875	0	24.627	5,15	5,15	2.89[S]	0,11	3.50[S]	0,11	NO
	62,5%	0	14.013	0	10.601	5,15	5,15	6.16[S]	0,11	8.15[S]	0,11	NO
	75,1%	0	14.013	0	10.601	5,15	5,15	6.16[S]	0,11	8.15[S]	0,11	NO
	87,5%	0	14.013	0	10.601	5,15	5,15	6.16[S]	0,11	8.15[S]	0,11	NO
	100%	0	14.013	0	10.601	5,15	5,15	6.16[S]	0,11	8.15[S]	0,11	NO
Trave 9c-10c	0%	0	8.459	0	5.101	5,15	5,15	10.21[S]	0,11	16.94[S]	0,11	NO
	12,5%	0	8.459	0	5.101	5,15	5,15	10.21[S]	0,11	16.94[S]	0,11	NO
	25,1%	0	8.459	0	5.101	5,15	5,15	10.21[S]	0,11	16.94[S]	0,11	NO
	37,5%	0	8.459	0	5.101	5,15	5,15	10.21[S]	0,11	16.94[S]	0,11	NO
	50,0%	0	8.459	0	5.101	5,15	5,15	10.21[S]	0,11	16.94[S]	0,11	NO
	62,5%	0	29.791	0	23.363	5,15	5,15	2.90[S]	0,11	3.69[S]	0,11	NO
	75,1%	0	29.791	0	23.363	5,15	5,15	2.90[S]	0,11	3.69[S]	0,11	NO
	87,5%	0	29.791	0	23.363	5,15	5,15	2.90[S]	0,11	3.69[S]	0,11	NO
	100%	0	29.791	0	23.363	5,15	5,15	2.90[S]	0,11	3.69[S]	0,11	NO
Trave 10c-S6	0%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	12,4%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	25,2%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	37,6%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	50,0%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	62,4%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	75,2%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	87,6%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
	100%	0	41.415	0	32.743	5,15	5,15	2.08[S]	0,11	2.63[S]	0,11	NO
Trave S6-23	0%	0	170.892	0	147.458	11,18	9,42	1.05[S]	0,15	1.03[S]	0,14	NO
	12,5%	0	170.892	0	147.458	11,18	9,42	1.05[S]	0,15	1.03[S]	0,14	NO
	25,0%	0	148.943	0	131.147	11,18	9,17	1.20[S]	0,15	1.13[S]	0,13	NO
	37,5%	0	105.103	0	97.069	10,05	9,17	1.54[S]	0,14	1.53[S]	0,14	NO
	50,0%	0	62.418	0	61.836	10,05	9,17	2.60[S]	0,14	2.40[S]	0,14	NO
	62,5%	0	91.378	0	97.442	10,05	9,17	1.77[S]	0,14	1.52[S]	0,14	NO
	75,0%	0	132.408	0	134.330	10,30	9,17	1.25[S]	0,14	1.10[S]	0,13	NO
	87,5%	0	152.977	0	152.019	10,30	9,68	1.08[S]	0,14	1.03[S]	0,14	NO
	100,0%	0	152.977	0	152.019	10,30	9,68	1.08[S]	0,14	1.03[S]	0,14	NO
Trave 23-24	0%	0	122.239	0	100.223	8,04	6,28	1.07[S]	0,13	1.03[S]	0,12	NO
	12,5%	0	122.239	0	100.223	8,04	6,28	1.07[S]	0,13	1.03[S]	0,12	NO
	25,0%	0	94.926	0	89.326	8,04	6,03	1.38[S]	0,13	1.12[S]	0,12	NO
	37,5%	0	57.930	0	70.050	7,16	6,03	2.03[S]	0,13	1.42[S]	0,12	NO
	50,0%	0	32.667	0	46.928	7,16	6,03	3.60[S]	0,13	2.13[S]	0,12	NO
	62,5%	0	69.799	0	63.429	7,16	6,03	1.68[S]	0,13	1.57[S]	0,12	NO
	75,0%	0	110.776	0	78.722	7,16	6,03	1.06[S]	0,13	1.27[S]	0,12	NO
	87,5%	0	140.794	0	86.914	9,17	6,03	1.05[S]	0,14	1.15[S]	0,12	NO
	100,0%	0	140.794	0	86.914	9,17	6,03	1.05[S]	0,14	1.15[S]	0,12	NO
Trave 24-25	0%	0	106.830	0	93.022	7,16	6,03	1.10[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
	12,5%	0	106.830	0	93.022	7,16	6,03	1.10[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
	25,0%	0	88.435	0	80.723	7,16	6,03	1.33[S]	0,13	1.24[S]	0,12	NO
	37,5%	0	62.502	0	61.454	6,03	6,03	1.60[S]	0,12	1.62[S]	0,12	NO
	50,0%	0	37.948	0	40.806	6,03	6,03	2.63[S]	0,12	2.45[S]	0,12	NO
	62,5%	0	46.047	0	39.829	6,03	6,03	2.17[S]	0,12	2.51[S]	0,12	NO
	75,0%	0	73.093	0	57.985	7,16	6,03	1.61[S]	0,13	1.72[S]	0,12	NO
	87,5%	0	92.244	0	69.528	7,16	5,15	1.27[S]	0,13	1.24[S]	0,11	NO
	100%	0	92.244	0	69.528	7,16	5,15	1.27[S]	0,13	1.24[S]	0,11	NO
Trave 25-26	0%	0	106.247	0	72.869	7,16	5,15	1.10[S]	0,13	1.18[S]	0,11	NO
	12,5%	0	106.247	0	72.869	7,16	5,15	1.10[S]	0,13	1.18[S]	0,11	NO
	25,0%	0	103.450	0	71.586	7,16	7,16	1.13[S]	0,13	1.64[S]	0,13	NO
	37,5%	0	70.160	0	54.910	7,16	7,16	1.67[S]	0,13	2.14[S]	0,13	NO
	50,0%	0	51.891	0	65.523	7,16	7,16	2.26[S]	0,13	1.79[S]	0,13	NO
	62,5%	0	79.279	0	88.237	7,16	7,16	1.48[S]	0,13	1.33[S]	0,13	NO
	75,0%	0	108.488	0	109.128	7,16	7,16	1.08[S]	0,13	1.07[S]	0,13	NO
	87,5%	0	110.948	0	110.748	7,16	7,16	1.06[S]	0,13	1.06[S]	0,13	NO
	100,0%	0	110.948	0	110.748	7,16	7,16	1.06[S]	0,13	1.06[S]	0,13	NO
Trave 26-S7	0%	0	152.813	0	149.421	10,56	9,42	1.11[S]	0,15	1.02[S]	0,14	NO
	12,5%	0	152.813	0	149.421	10,56	9,42	1.11[S]	0,15	1.02[S]	0,14	NO
	25,0%	0	132.110	0	132.030	10,56	9,17	1.28[S]	0,15	1.12[S]	0,13	NO
	37,5%	0	90.804	0	95.748	9,17	9,17	1.64[S]	0,14	1.55[S]	0,14	NO
	50,0%	0	61.676	0	63.514	9,17	9,17	2.41[S]	0,14	2.34[S]	0,14	NO
	62,5%	0	103.753	0	99.021	9,17	9,17	1.43[S]	0,14	1.50[S]	0,14	NO
	75,0%	0	146.988	0	133.374	11,18	9,17	1.22[S]	0,15	1.11[S]	0,13	NO
	87,5%	0	168.639	0	149.819	11,18	9,42	1.06[S]	0,15	1.02[S]	0,14	NO
	100%	0	168.639	0	149.819	11,18	9,42	1.06[S]	0,15	1.02[S]	0,14	NO
Trave S7-11c	0%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	12,4%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	25,2%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	37,6%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	50,0%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	62,4%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	75,2%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	87,6%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
	100%	0	41.005	0	33.639	5,15	5,15	2.10[S]	0,11	2.56[S]	0,11	NO
Trave 11c-12c	0%	0	30.054	0	24.308	5,15	5,15	2.87[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	12,5%	0	30.054	0	24.308	5,15	5,15	2.87[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	24,9%	0	30.054	0	24.308	5,15	5,15	2.87[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	37,5%	0	30.054	0	24.308	5,15	5,15	2.87[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	50,0%	0	30.054	0	24.308	5,15	5,15	2.87[S]	0,11	3.55[S]	0,11	NO
	62,5%	0	13.971	0	10.385	5,15	5,15	6.18[S]	0,11	8.32[S]	0,11	NO
	74,9%	0	13.971	0	10.385	5,15	5,15	6.18[S]	0,11	8.32[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	87,5%	0	13.971	0	10.385	5,15	5,15	6.18[S]	0,11	8.32[S]	0,11	NO
	100%	0	13.971	0	10.385	5,15	5,15	6.18[S]	0,11	8.32[S]	0,11	NO
Trave 12c-13c	0%	0	8.363	0	5.111	5,15	5,15	10.33[S]	0,11	16.90[S]	0,11	NO
	12,5%	0	8.363	0	5.111	5,15	5,15	10.33[S]	0,11	16.90[S]	0,11	NO
	25,1%	0	8.363	0	5.111	5,15	5,15	10.33[S]	0,11	16.90[S]	0,11	NO
	37,5%	0	8.363	0	5.111	5,15	5,15	10.33[S]	0,11	16.90[S]	0,11	NO
	50,0%	0	8.363	0	5.111	5,15	5,15	10.33[S]	0,11	16.90[S]	0,11	NO
	62,5%	0	29.582	0	23.532	5,15	5,15	2.92[S]	0,11	3.67[S]	0,11	NO
	75,1%	0	29.582	0	23.532	5,15	5,15	2.92[S]	0,11	3.67[S]	0,11	NO
	87,5%	0	29.582	0	23.532	5,15	5,15	2.92[S]	0,11	3.67[S]	0,11	NO
	100,0%	0	29.582	0	23.532	5,15	5,15	2.92[S]	0,11	3.67[S]	0,11	NO
Trave 13c-S7	0%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	12,4%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	25,2%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	37,6%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	50,0%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	62,4%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	75,2%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	87,6%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	100%	0	40.952	0	32.910	5,15	5,15	2.11[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
Trave S7-28	0%	0	155.816	0	136.578	10,30	8,55	1.06[S]	0,15	1.01[S]	0,13	NO
	12,5%	0	155.816	0	136.578	10,30	8,55	1.06[S]	0,15	1.01[S]	0,13	NO
	25,0%	0	144.678	0	128.188	10,30	8,29	1.15[S]	0,15	1.05[S]	0,13	NO
	37,5%	0	106.245	0	98.227	9,17	8,29	1.40[S]	0,14	1.37[S]	0,13	NO
	50,0%	0	68.709	0	67.373	9,17	8,29	2.16[S]	0,14	2.00[S]	0,13	NO
	62,5%	0	80.595	0	87.335	9,17	8,29	1.84[S]	0,14	1.54[S]	0,13	NO
	75,0%	0	116.311	0	120.015	9,17	8,29	1.28[S]	0,14	1.12[S]	0,13	NO
	87,5%	0	126.672	0	129.182	8,04	8,04	1.03[S]	0,13	1.01[S]	0,13	NO
	100,0%	0	126.672	0	129.182	8,04	8,04	1.03[S]	0,13	1.01[S]	0,13	NO
P1							**Trave 3c-5c-S5-S5**					
Trave 3c-5c	0%	0	1.335	0	60	3,08	3,08	29.43[V]	VNR	NS	VNR	NO
	12,4%	0	1.867	0	60	3,08	3,08	21.04[V]	VNR	NS	VNR	NO
	25,0%	0	2.489	0	60	3,08	3,08	15.78[V]	VNR	NS	VNR	NO
	37,4%	0	2.853	0	60	3,08	3,08	13.77[V]	VNR	NS	VNR	NO
	50,0%	0	2.853	0	60	4,21	3,08	18.39[V]	VNR	NS	VNR	NO
	62,4%	0	2.853	0	60	4,21	3,08	18.39[V]	VNR	NS	VNR	NO
	75,0%	0	2.853	0	41	4,21	3,08	18.39[V]	VNR	NS	VNR	NO
	87,4%	0	2.853	0	0	4,21	3,08	18.39[V]	VNR	-	VNR	NO
	100%	0	2.853	0	0	4,21	3,08	18.39[V]	VNR	-	VNR	NO
Trave 5c-S5	0%	0	41.648	0	25.790	4,21	3,08	1.26[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
	12,5%	0	45.732	0	25.790	4,21	3,08	1.14[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
	25,0%	0	49.859	0	25.790	4,21	3,08	1.05[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
	37,4%	0	50.935	0	25.790	4,21	3,08	1.03[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
	50,1%	0	50.935	0	25.790	4,21	3,08	1.03[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
	62,6%	0	50.935	0	25.790	4,21	3,08	1.03[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
	75,0%	0	50.935	0	25.241	4,21	3,08	1.03[S]	VNR	1.55[S]	VNR	NO
	87,5%	0	50.935	0	23.094	4,21	3,08	1.03[S]	VNR	1.70[S]	VNR	NO
	100,0%	0	50.935	0	20.906	4,21	3,08	1.03[S]	VNR	1.87[S]	VNR	NO
Trave S5-S5	0%	-21.169	2.346	-14.150	692	3,08	3,08	15.38[S]	0,14	53.68[S]	0,14	NO
	12,5%	-20.288	2.346	-13.269	692	3,08	3,08	15.43[S]	0,14	53.87[S]	0,14	NO
	25,0%	-19.366	2.200	-12.347	545	3,08	3,08	16.52[S]	0,14	68.66[S]	0,14	NO
	37,5%	-26.547	2.611	-26.547	2.459	3,08	3,08	13.50[S]	0,14	14.34[S]	0,14	NO
	50,0%	-25.626	2.400	-25.626	2.230	3,08	3,08	14.75[S]	0,14	15.87[S]	0,14	NO
	62,5%	-31.737	2.648	-31.737	3.014	3,08	3,08	13.02[S]	0,14	11.43[S]	0,14	NO
	75,0%	-30.815	2.423	-30.815	2.729	3,08	3,08	14.28[S]	0,14	12.68[S]	0,14	NO
	87,5%	-6.702	4.252	-25.119	2.510	3,08	3,08	9.00[S]	0,15	14.13[S]	0,14	NO
	100%	-5.780	4.252	-24.197	1.989	3,08	3,08	9.03[S]	0,15	17.91[S]	0,14	NO
P1							**Trave 9-S3-1c-S3-21**					
Trave 9-S3	0%	0	203.361	0	143.641	13,19	9,17	1.03[S]	0,17	1.03[S]	0,13	NO
	12,5%	0	203.361	0	143.641	13,19	9,17	1.03[S]	0,17	1.03[S]	0,13	NO
	25,0%	0	148.748	0	124.920	13,19	8,29	1.41[S]	0,17	1.08[S]	0,13	NO
	37,5%	0	89.778	0	97.494	10,05	8,29	1.80[S]	0,15	1.38[S]	0,13	NO
	50,0%	0	36.615	0	64.261	10,05	8,29	4.43[S]	0,15	2.10[S]	0,13	NO
	62,5%	0	86.734	0	97.690	10,05	8,29	1.87[S]	0,15	1.38[S]	0,13	NO
	75,0%	0	144.948	0	125.868	13,19	8,29	1.45[S]	0,17	1.07[S]	0,13	NO
	87,5%	0	198.923	0	145.231	13,19	9,42	1.05[S]	0,17	1.05[S]	0,13	NO
	100%	0	198.923	0	145.231	13,19	9,42	1.05[S]	0,17	1.05[S]	0,13	NO
Trave S3-1c	0%	0	51.984	0	33.016	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	2.61[S]	0,11	NO
	12,6%	0	51.984	0	33.016	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	2.61[S]	0,11	NO
	25,0%	0	51.984	0	33.016	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	2.61[S]	0,11	NO
	37,6%	0	51.984	0	33.016	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	2.61[S]	0,11	NO
	50,0%	0	51.984	0	33.016	5,15	5,15	1.66[S]	0,11	2.61[S]	0,11	NO
	62,6%	0	25.394	0	16.526	5,15	5,15	3.40[S]	0,11	5.22[S]	0,11	NO
	75,0%	0	25.394	0	16.526	5,15	5,15	3.40[S]	0,11	5.22[S]	0,11	NO
	87,6%	0	25.394	0	16.526	5,15	5,15	3.40[S]	0,11	5.22[S]	0,11	NO
	100%	0	25.394	0	16.526	5,15	5,15	3.40[S]	0,11	5.22[S]	0,11	NO
Trave 1c-S3	0%	0	5.719	0	0	5,15	5,15	15.10[V]	0,11	-	VNR	NO
	12,5%	0	5.719	0	0	5,15	5,15	15.10[V]	0,11	-	VNR	NO
	25,0%	0	5.719	0	0	5,15	5,15	15.10[V]	0,11	-	VNR	NO
	37,5%	0	24.907	0	8.271	5,15	5,15	3.46[S]	0,11	10.44[S]	0,11	NO
	50,0%	0	24.907	0	8.271	5,15	5,15	3.46[S]	0,11	10.44[S]	0,11	NO
	62,5%	0	24.907	0	8.271	5,15	6,03	3.46[S]	0,11	12.09[S]	0,12	NO
	75,0%	0	45.606	0	15.912	5,15	6,03	1.89[S]	0,11	6.28[S]	0,12	NO
	87,5%	0	45.606	0	15.912	5,15	6,03	1.89[S]	0,11	6.28[S]	0,12	NO
	100%	0	45.606	0	15.912	5,15	6,03	1.89[S]	0,11	6.28[S]	0,12	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave S3-21	0%	0	172.694	0	84.770	11,18	6,03	1.04[S]	0,16	1.18[S]	0,12	NO
	12,5%	0	168.458	0	84.934	11,18	6,03	1.06[S]	0,16	1.17[S]	0,12	NO
	25,0%	0	105.882	0	82.872	11,18	5,15	1.69[S]	0,17	1.04[S]	0,12	NO
	37,5%	0	52.073	0	72.045	7,16	5,15	2.25[S]	0,13	1.19[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.864	0	53.778	7,16	5,15	14.95[S]	0,13	1.60[S]	0,11	NO
	62,5%	0	52.646	0	73.632	7,16	5,15	2.23[S]	0,13	1.17[S]	0,11	NO
	75,0%	0	106.195	0	84.721	11,18	5,15	1.69[S]	0,17	1.01[S]	0,12	NO
	87,5%	0	168.507	0	87.043	11,18	6,03	1.06[S]	0,16	1.14[S]	0,12	NO
	100,0%	0	172.728	0	86.896	11,18	6,03	1.03[S]	0,16	1.15[S]	0,12	NO
P1							**Trave 10-15-9c**					
Trave 10-15	0%	0	168.989	0	67.800	11,18	6,03	1.06[S]	0,16	1.47[S]	0,12	NO
	12,5%	0	167.822	0	67.807	11,18	6,03	1.07[S]	0,16	1.47[S]	0,12	NO
	25,0%	0	105.313	0	67.811	11,18	5,15	1.70[S]	0,17	1.27[S]	0,12	NO
	37,5%	0	52.393	0	63.209	7,16	5,15	2.24[S]	0,13	1.36[S]	0,11	NO
	50,0%	0	9.060	0	49.018	7,16	5,15	12.98[S]	0,13	1.76[S]	0,11	NO
	62,5%	0	49.429	0	63.071	7,16	5,15	2.38[S]	0,13	1.36[S]	0,11	NO
	75,0%	0	101.635	0	68.387	10,30	5,15	1.63[S]	0,16	1.26[S]	0,12	NO
	87,5%	0	163.104	0	68.394	10,30	6,28	1.01[S]	0,15	1.51[S]	0,12	NO
	100%	0	164.217	0	68.400	10,30	6,28	1.01[S]	0,15	1.51[S]	0,12	NO
Trave 15-9c	0%	0	195.009	0	21.671	12,32	6,28	1.00[S]	0,17	4.79[S]	0,12	NO
	12,5%	0	170.417	0	59.207	12,32	6,28	1.15[S]	0,17	1.75[S]	0,12	NO
	25,0%	0	78.939	0	82.487	10,30	7,16	2.10[S]	0,15	1.42[V]	0,12	NO
	37,5%	0	8.699	0	110.049	5,15	7,16	9.92[S]	0,11	1.06[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	0	111.241	5,15	7,16	-	VNR	1.05[V]	0,13	NO
	62,5%	0	3.062	0	110.404	5,15	7,16	28.20[S]	0,11	1.06[V]	0,13	NO
	75,0%	0	71.731	0	84.831	12,06	7,16	2.69[S]	0,17	1.38[V]	0,12	NO
	87,5%	0	161.643	0	59.838	12,06	6,03	1.19[S]	0,17	1.67[S]	0,12	NO
	100,0%	0	186.362	0	23.868	12,06	6,03	1.03[S]	0,17	4.19[S]	0,12	NO
P1							**Trave 11-16-23**					
Trave 11-16	0%	0	144.798	0	81.552	9,17	5,15	1.02[S]	0,15	1.05[S]	0,11	NO
	12,5%	0	143.981	0	81.395	9,17	5,15	1.03[S]	0,15	1.06[S]	0,11	NO
	25,0%	0	98.972	0	70.150	9,17	5,15	1.50[S]	0,15	1.23[S]	0,11	NO
	37,5%	0	58.307	0	54.563	6,03	5,15	1.71[S]	0,12	1.58[S]	0,11	NO
	50,0%	0	21.983	0	36.751	6,03	5,15	4.55[S]	0,12	2.35[S]	0,11	NO
	62,5%	0	49.999	0	60.197	6,03	5,15	2.00[S]	0,12	1.43[S]	0,11	NO
	75,0%	0	87.149	0	79.301	9,17	5,15	1.70[S]	0,15	1.08[S]	0,11	NO
	87,5%	0	128.523	0	94.179	9,17	6,03	1.15[S]	0,14	1.06[S]	0,12	NO
	100%	0	129.265	0	94.413	9,17	6,03	1.15[S]	0,14	1.06[S]	0,12	NO
Trave 16-23	0%	0	143.389	0	39.746	9,17	6,03	1.03[S]	0,14	2.51[S]	0,12	NO
	12,5%	0	127.275	0	53.913	9,17	6,03	1.16[S]	0,14	1.85[S]	0,12	NO
	25,0%	0	66.586	0	55.797	9,17	5,15	2.23[S]	0,15	1.54[S]	0,11	NO
	37,5%	0	18.179	0	65.942	5,15	5,15	4.75[S]	0,11	1.30[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	66.569	5,15	5,15	-	VNR	1.29[V]	0,11	NO
	62,5%	0	12.244	0	66.039	5,15	5,15	7.05[S]	0,11	1.30[V]	0,11	NO
	75,0%	0	59.489	0	53.919	9,17	5,15	2.50[S]	0,15	1.60[S]	0,11	NO
	87,5%	0	119.016	0	52.626	9,17	5,15	1.25[S]	0,15	1.64[S]	0,11	NO
	100,0%	0	135.118	0	39.623	9,17	5,15	1.10[S]	0,15	2.18[S]	0,11	NO
P1							**Trave 12-19-26**					
Trave 12-19	0%	0	125.704	0	73.718	8,04	5,15	1.04[S]	0,14	1.17[S]	0,11	NO
	12,5%	0	124.974	0	73.590	8,04	5,15	1.05[S]	0,14	1.17[S]	0,11	NO
	25,0%	0	84.944	0	64.038	8,04	5,15	1.54[S]	0,14	1.34[S]	0,11	NO
	37,5%	0	49.142	0	50.260	5,15	5,15	1.75[S]	0,11	1.71[S]	0,11	NO
	50,0%	0	17.564	0	32.256	5,15	5,15	4.91[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	62,5%	0	45.978	0	51.228	5,15	5,15	1.87[S]	0,11	1.68[S]	0,11	NO
	75,0%	0	80.739	0	66.047	8,04	5,15	1.62[S]	0,14	1.30[S]	0,11	NO
	87,5%	0	119.608	0	76.760	8,04	5,15	1.09[S]	0,14	1.12[S]	0,11	NO
	100%	0	120.304	0	76.922	8,04	5,15	1.09[S]	0,14	1.12[S]	0,11	NO
Trave 19-26	0%	0	139.646	0	30.809	9,17	5,15	1.06[S]	0,15	2.80[S]	0,11	NO
	12,5%	0	123.768	0	47.520	8,04	5,15	1.06[S]	0,14	1.81[S]	0,11	NO
	25,0%	0	64.055	0	51.946	8,04	5,15	2.05[S]	0,14	1.66[S]	0,11	NO
	37,5%	0	16.623	0	64.859	5,15	5,15	5.19[S]	0,11	1.33[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	65.820	5,15	5,15	-	VNR	1.31[V]	0,11	NO
	62,5%	0	8.468	0	65.640	5,15	5,15	10.20[S]	0,11	1.31[V]	0,11	NO
	75,0%	0	53.170	0	52.486	8,04	5,15	2.47[S]	0,14	1.64[V]	0,11	NO
	87,5%	0	110.155	0	50.277	8,04	5,15	1.19[S]	0,14	1.71[S]	0,11	NO
	100,0%	0	125.646	0	36.297	8,04	5,15	1.04[S]	0,14	2.38[S]	0,11	NO
P1							**Trave 13-20-12c**					
Trave 13-20	0%	0	143.017	0	63.291	9,17	5,15	1.04[S]	0,15	1.36[S]	0,11	NO
	12,5%	0	142.093	0	63.327	9,17	5,15	1.04[S]	0,15	1.36[S]	0,11	NO
	25,0%	0	92.230	0	61.952	9,17	5,15	1.61[S]	0,15	1.39[S]	0,11	NO
	37,5%	0	49.213	0	53.727	6,03	5,15	2.03[S]	0,12	1.60[S]	0,11	NO
	50,0%	0	13.045	0	38.655	6,03	5,15	7.67[S]	0,12	2.23[S]	0,11	NO
	62,5%	0	46.303	0	53.941	6,03	5,15	2.16[S]	0,12	1.60[S]	0,11	NO
	75,0%	0	88.532	0	62.954	9,17	5,15	1.68[S]	0,15	1.37[S]	0,11	NO
	87,5%	0	137.385	0	65.339	9,17	6,03	1.08[S]	0,14	1.53[S]	0,12	NO
	100%	0	138.266	0	65.346	9,17	6,03	1.07[S]	0,14	1.53[S]	0,12	NO
Trave 20-12c	0%	0	185.337	0	13.737	12,32	6,03	1.06[V]	0,18	7.28[S]	0,12	NO
	12,5%	0	161.180	0	53.776	12,32	6,03	1.22[S]	0,18	1.86[S]	0,12	NO
	25,0%	0	72.022	0	82.924	9,17	7,16	2.06[S]	0,14	1.41[V]	0,13	NO
	37,5%	0	4.104	0	110.620	5,15	7,16	21.05[S]	0,11	1.06[V]	0,13	NO
	50,0%	0	0	0	111.845	5,15	7,16	-	VNR	1.05[V]	0,13	NO
	62,5%	0	0	0	111.039	5,15	7,16	-	VNR	1.05[V]	0,13	NO
	75,0%	0	64.651	0	85.588	11,18	7,16	2.78[S]	0,16	1.37[V]	0,12	NO
	87,5%	0	152.061	0	55.154	11,18	6,03	1.18[S]	0,16	1.81[S]	0,12	NO
	100,0%	0	176.724	0	16.866	11,18	6,03	1.01[V]	0,16	5.93[S]	0,12	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
P1							**Trave 14-S4**					
Trave 14-S4	0%	0	167.206	0	122.276	11,18	8,04	1.07[S]	0,16	1.07[S]	0,13	NO
	12,5%	0	167.206	0	122.276	11,18	8,04	1.07[S]	0,16	1.07[S]	0,13	NO
	25,0%	0	125.312	0	105.290	11,18	7,16	1.43[S]	0,16	1.11[S]	0,12	NO
	37,5%	0	79.482	0	81.758	8,04	7,16	1.65[S]	0,13	1.43[S]	0,13	NO
	50,0%	0	37.463	0	54.415	8,04	7,16	3.50[S]	0,13	2.16[S]	0,13	NO
	62,5%	0	62.956	0	74.222	8,04	7,16	2.08[S]	0,13	1.58[S]	0,13	NO
	75,0%	0	106.696	0	99.846	9,17	7,16	1.39[S]	0,14	1.17[S]	0,13	NO
	87,5%	0	146.816	0	118.604	9,17	8,04	1.01[S]	0,14	1.10[S]	0,13	NO
	100,0%	0	146.816	0	118.604	9,17	8,04	1.01[S]	0,14	1.10[S]	0,13	NO
P1							**Trave S1-17-4c-24**					
Trave S1-17	0%	0	67.834	0	22.889	8,73	8,73	1.25[S]	0,16	3.71[S]	0,16	NO
	12,5%	0	54.464	0	25.070	8,73	8,73	1.56[S]	0,16	3.39[S]	0,16	NO
	25,0%	0	31.862	0	25.082	8,73	8,73	2.67[S]	0,16	3.39[S]	0,16	NO
	37,5%	0	12.968	0	23.362	8,73	8,73	6.56[S]	0,16	3.64[S]	0,16	NO
	50,0%	0	0	0	19.259	8,73	8,73	-	VNR	4.42[V]	0,16	NO
	62,5%	0	3.605	0	21.455	8,73	8,73	23.61[S]	0,16	3.96[S]	0,16	NO
	75,0%	0	19.661	0	25.395	8,73	8,73	4.32[S]	0,16	3.35[S]	0,16	NO
	87,5%	0	39.734	0	26.140	8,73	8,73	2.14[S]	0,16	3.25[S]	0,16	NO
	100%	0	51.775	0	25.861	8,73	8,73	1.64[S]	0,16	3.29[S]	0,16	NO
Trave 17-4c	0%	0	73.126	0	60.250	6,47	5,15	1.46[S]	VNR	1.43[S]	VNR	NO
	12,5%	0	73.126	0	60.250	6,47	5,15	1.46[S]	VNR	1.43[S]	VNR	NO
	25,0%	0	73.126	0	60.250	6,47	5,15	1.46[S]	VNR	1.43[S]	VNR	NO
	37,5%	0	59.814	0	51.602	6,47	5,15	1.79[S]	VNR	1.67[S]	VNR	NO
	50,0%	0	43.338	0	40.574	6,47	5,15	2.47[S]	VNR	2.13[S]	VNR	NO
	62,5%	0	27.080	0	41.893	6,47	5,15	3.95[S]	VNR	2.06[S]	VNR	NO
	75,0%	0	32.726	0	53.942	5,15	5,15	2.64[S]	VNR	1.60[S]	VNR	NO
	87,5%	0	32.726	0	53.942	5,15	5,15	2.64[S]	VNR	1.60[S]	VNR	NO
	100%	0	32.726	0	53.942	5,15	5,15	2.64[S]	VNR	1.60[S]	VNR	NO
Trave 4c-24	0%	0	51.542	0	70.466	5,15	5,15	1.67[S]	VNR	1.22[S]	VNR	NO
	12,5%	0	51.542	0	70.466	5,15	5,15	1.67[S]	VNR	1.22[S]	VNR	NO
	25,0%	0	37.830	0	55.932	5,15	5,15	2.28[S]	VNR	1.54[S]	VNR	NO
	37,5%	0	22.212	0	37.884	5,15	5,15	3.89[S]	VNR	2.28[S]	VNR	NO
	50,0%	0	28.078	0	24.344	5,15	5,15	3.08[S]	VNR	3.55[S]	VNR	NO
	62,5%	0	49.206	0	36.220	6,03	5,15	2.03[S]	VNR	2.38[S]	VNR	NO
	75,0%	0	71.456	0	47.640	6,03	5,15	1.40[S]	VNR	1.81[S]	VNR	NO
	87,5%	0	90.729	0	56.611	6,03	5,15	1.10[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
	100,0%	0	90.729	0	56.611	6,03	5,15	1.10[S]	VNR	1.52[S]	VNR	NO
P1							**Trave S2-18-25**					
Trave S2-18	0%	0	65.710	0	38.126	5,15	5,15	1.31[S]	0,11	2.26[S]	0,11	NO
	12,5%	0	62.726	0	37.330	5,15	5,15	1.37[S]	0,11	2.31[S]	0,11	NO
	25,0%	0	42.788	0	30.886	5,15	5,15	2.01[S]	0,11	2.79[S]	0,11	NO
	37,5%	0	24.453	0	22.841	5,15	5,15	3.53[S]	0,11	3.78[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.718	0	17.484	5,15	5,15	11.19[S]	0,11	4.94[S]	0,11	NO
	62,5%	0	21.341	0	29.923	5,15	5,15	4.04[S]	0,11	2.88[S]	0,11	NO
	75,0%	0	36.981	0	40.761	5,15	5,15	2.33[S]	0,11	2.11[S]	0,11	NO
	87,5%	0	54.223	0	49.999	5,15	5,15	1.59[S]	0,11	1.72[S]	0,11	NO
	100%	0	56.815	0	51.187	5,15	5,15	1.52[S]	0,11	1.68[S]	0,11	NO
Trave 18-25	0%	0	64.373	0	64.151	5,15	5,15	1.34[S]	0,11	1.34[S]	0,11	NO
	12,5%	0	60.120	0	61.626	5,15	5,15	1.43[S]	0,11	1.40[S]	0,11	NO
	25,0%	0	39.196	0	47.638	5,15	5,15	2.20[S]	0,11	1.81[S]	0,11	NO
	37,5%	0	19.911	0	32.013	5,15	5,15	4.33[S]	0,11	2.69[S]	0,11	NO
	50,0%	0	16.521	0	22.729	5,15	5,15	5.22[S]	0,11	3.80[S]	0,11	NO
	62,5%	0	38.062	0	36.098	5,15	5,15	2.26[S]	0,11	2.39[S]	0,11	NO
	75,0%	0	61.243	0	47.829	6,03	5,15	1.63[S]	0,12	1.80[S]	0,11	NO
	87,5%	0	86.062	0	57.920	6,03	5,15	1.16[S]	0,12	1.49[S]	0,11	NO
	100,0%	0	91.072	0	59.690	6,03	5,15	1.09[S]	0,12	1.44[S]	0,11	NO
P1							**Trave 2c-S4-28**					
Trave 2c-S4	0%	0	5.415	0	481	5,15	5,15	15.94[S]	0,11	NS	0,11	NO
	12,5%	0	5.415	0	481	5,15	5,15	15.94[S]	0,11	NS	0,11	NO
	25,0%	0	5.415	0	481	5,15	5,15	15.94[S]	0,11	NS	0,11	NO
	37,5%	0	22.245	0	6.649	5,15	5,15	3.88[S]	0,11	12.98[S]	0,11	NO
	50,0%	0	22.245	0	6.649	5,15	5,15	3.88[S]	0,11	12.98[S]	0,11	NO
	62,5%	0	22.245	0	6.649	5,15	5,15	3.88[S]	0,11	12.98[S]	0,11	NO
	75,0%	0	40.499	0	12.403	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	6.96[S]	0,11	NO
	87,5%	0	40.499	0	12.403	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	6.96[S]	0,11	NO
	100,0%	0	40.499	0	12.403	5,15	5,15	2.13[S]	0,11	6.96[S]	0,11	NO
Trave S4-28	0%	0	153.241	0	71.853	10,30	5,15	1.08[S]	0,16	1.20[S]	0,11	NO
	12,5%	0	149.279	0	71.744	10,30	5,15	1.11[S]	0,16	1.20[S]	0,11	NO
	25,0%	0	91.562	0	71.600	10,30	5,15	1.81[S]	0,16	1.20[S]	0,11	NO
	37,5%	0	42.621	0	64.663	6,03	5,15	2.34[S]	0,12	1.33[S]	0,11	NO
	50,0%	0	4.084	0	49.172	6,03	5,15	24.50[S]	0,12	1.75[S]	0,11	NO
	62,5%	0	45.004	0	64.132	6,03	5,15	2.22[S]	0,12	1.34[S]	0,11	NO
	75,0%	0	94.698	0	70.316	10,05	5,15	1.71[S]	0,16	1.22[S]	0,11	NO
	87,5%	0	153.165	0	70.412	10,05	5,15	1.05[S]	0,16	1.22[S]	0,11	NO
	100,0%	0	157.175	0	70.473	10,05	5,15	1.03[S]	0,16	1.22[S]	0,11	NO
P1							**Scala 5c-4c**					
Trave 4c-5c	0%	-61.594	5.553	-61.594	9.261	7,60	7,60	5.83[S]	VNR	3.49[S]	VNR	NO
	12,5%	-59.623	3.511	-59.623	9.135	7,60	7,60	9.24[S]	VNR	3.55[S]	VNR	NO
	25,0%	-58.148	729	-58.148	8.217	7,60	7,60	44.59[S]	VNR	3.95[S]	VNR	NO
	37,5%	0	0	-56.673	6.483	7,60	7,60	-	VNR	5.02[S]	VNR	NO
	50,0%	-10.763	593	-55.198	3.933	7,60	7,60	57.87[S]	VNR	8.29[S]	VNR	NO
	62,5%	-54.219	3.006	-54.219	3.008	7,60	7,60	10.86[S]	VNR	10.85[S]	VNR	NO
	75,0%	-52.744	7.888	-52.744	2.582	7,60	7,60	4.14[S]	VNR	12.67[S]	VNR	NO
	87,5%	-51.269	13.586	-51.269	1.339	7,60	7,60	2.41[S]	VNR	24.47[S]	VNR	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	100,0%	-49.794	17.240	0	0	7,60	7,60	1.90[S]	VNR	-	VNR	NO
Piano Terra							**Trave 10e-S5-6d**					
Trave 10e-S5	0%	-1.255	2.732	-1.255	2.426	3,08	3,08	14.30[S]	0,15	16.11[S]	0,15	NO
	12,5%	-1.757	2.732	-1.757	2.426	3,08	3,08	14.27[S]	0,15	16.07[S]	0,15	NO
	25,0%	-30.821	4.584	-30.821	4.030	3,08	3,08	7.54[S]	0,14	8.58[S]	0,14	NO
	37,5%	-31.323	4.584	-31.323	4.030	3,08	3,08	7.53[S]	0,14	8.56[S]	0,14	NO
	50,0%	-31.864	4.584	-31.864	4.030	3,08	3,08	7.51[S]	0,14	8.54[S]	0,14	NO
	62,5%	-16.305	8.045	-16.305	5.843	3,08	3,08	4.57[S]	0,14	6.29[S]	0,14	NO
	75,0%	-16.807	8.045	-16.807	5.843	3,08	3,08	4.56[S]	0,14	6.28[S]	0,14	NO
	87,5%	-17.347	8.045	-17.347	5.843	3,08	3,08	4.55[S]	0,14	6.27[S]	0,14	NO
	100%	-17.849	8.045	-17.849	5.843	3,08	3,08	4.54[S]	0,14	6.25[S]	0,14	NO
Trave S5-6d	0%	0	11.352	0	0	3,08	3,08	3.45[V]	VNR	-	VNR	NO
	12,5%	0	11.352	0	0	3,08	3,08	3.45[V]	VNR	-	VNR	NO
	25,0%	0	11.352	0	0	3,08	3,08	3.45[V]	VNR	-	VNR	NO
	37,5%	0	10.579	0	0	3,08	3,08	3.71[V]	VNR	-	VNR	NO
	50,0%	0	8.017	0	0	3,08	3,08	4.89[V]	VNR	-	VNR	NO
	62,5%	0	5.809	0	0	3,08	3,08	6.76[V]	VNR	-	VNR	NO
	75,0%	0	3.956	0	0	3,08	3,08	9.92[V]	VNR	-	VNR	NO
	87,5%	0	2.458	0	0	3,08	3,08	15.97[V]	VNR	-	VNR	NO
	100,0%	0	1.315	0	0	3,08	3,08	29.86[V]	VNR	-	VNR	NO
Piano Terra							**Trave 9-10-11-S1-S1-S2**					
Trave 9-10	0%	0	105.053	0	63.319	7,16	5,15	1.12[S]	0,13	1.36[S]	0,11	NO
	12,5%	0	105.053	0	63.319	7,16	5,15	1.12[S]	0,13	1.36[S]	0,11	NO
	25,0%	0	81.217	0	58.013	7,16	5,15	1.44[S]	0,13	1.48[S]	0,11	NO
	37,5%	0	51.623	0	48.277	5,15	5,15	1.67[S]	0,11	1.78[S]	0,11	NO
	50,0%	0	24.988	0	35.582	5,15	5,15	3.45[S]	0,11	2.42[S]	0,11	NO
	62,5%	0	32.595	0	45.207	5,15	5,15	2.65[S]	0,11	1.91[S]	0,11	NO
	75,0%	0	58.658	0	58.476	6,03	5,15	1.70[S]	0,12	1.47[S]	0,11	NO
	87,5%	0	79.876	0	66.398	6,03	5,15	1.25[S]	0,12	1.30[S]	0,11	NO
	100%	0	79.876	0	66.398	6,03	5,15	1.25[S]	0,12	1.30[S]	0,11	NO
Trave 10-11	0%	0	87.349	0	58.723	6,03	5,15	1.14[S]	0,12	1.47[S]	0,11	NO
	12,5%	0	87.349	0	58.723	6,03	5,15	1.14[S]	0,12	1.47[S]	0,11	NO
	25,0%	0	61.419	0	53.121	6,03	5,15	1.63[S]	0,12	1.62[S]	0,11	NO
	37,5%	0	35.791	0	43.801	5,15	5,15	2.41[S]	0,11	1.97[S]	0,11	NO
	50,0%	0	13.433	0	31.209	5,15	5,15	6.43[S]	0,11	2.76[S]	0,11	NO
	62,5%	0	30.959	0	36.087	5,15	5,15	2.79[S]	0,11	2.39[S]	0,11	NO
	75,0%	0	57.274	0	44.720	5,15	5,15	1.50[S]	0,11	1.93[S]	0,11	NO
	87,5%	0	83.824	0	49.702	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	1.73[S]	0,11	NO
	100%	0	83.824	0	49.702	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	1.73[S]	0,11	NO
Trave 11-S1	0%	0	140.416	0	121.508	9,42	8,55	1.08[S]	0,14	1.14[S]	0,13	NO
	12,5%	0	140.416	0	121.508	9,42	8,55	1.08[S]	0,14	1.14[S]	0,13	NO
	25,0%	0	128.901	0	114.627	11,18	9,17	1.39[S]	0,15	1.29[S]	0,13	NO
	37,5%	0	84.229	0	85.199	11,18	9,17	2.13[S]	0,15	1.74[S]	0,13	NO
	50,0%	0	81.292	0	82.986	11,18	9,17	2.21[S]	0,15	1.79[S]	0,13	NO
	62,5%	0	125.803	0	112.575	11,18	9,17	1.43[S]	0,15	1.32[S]	0,13	NO
	75,0%	0	173.054	0	139.424	12,32	9,17	1.14[S]	0,16	1.06[S]	0,13	NO
	87,5%	0	185.209	0	145.665	12,32	9,42	1.06[S]	0,16	1.04[S]	0,13	NO
	100,0%	0	185.209	0	145.665	12,32	9,42	1.06[S]	0,16	1.04[S]	0,13	NO
Trave S1-S1	0%	0	59.762	0	43.010	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	2.00[S]	0,11	NO
	12,5%	0	59.762	0	43.010	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	2.00[S]	0,11	NO
	25,0%	0	59.762	0	43.010	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	2.00[S]	0,11	NO
	37,5%	0	27.443	0	19.289	5,15	5,15	3.14[S]	0,11	4.47[S]	0,11	NO
	50,0%	0	27.443	0	19.289	5,15	5,15	3.14[S]	0,11	4.47[S]	0,11	NO
	62,5%	0	21.259	0	18.875	5,15	5,15	4.06[S]	0,11	4.57[S]	0,11	NO
	75,0%	0	21.259	0	18.875	5,15	5,15	4.06[S]	0,11	4.57[S]	0,11	NO
	87,5%	0	43.346	0	44.374	5,15	5,15	1.99[S]	0,11	1.94[S]	0,11	NO
	100%	0	43.346	0	44.374	5,15	5,15	1.99[S]	0,11	1.94[S]	0,11	NO
Trave S1-S2	0%	0	194.395	0	171.811	12,32	11,18	1.01[S]	0,15	1.04[S]	0,14	NO
	12,5%	0	194.395	0	171.811	12,32	11,18	1.01[S]	0,15	1.04[S]	0,14	NO
	25,0%	0	170.580	0	156.466	12,32	10,30	1.15[S]	0,16	1.06[S]	0,14	NO
	37,5%	0	118.519	0	121.579	11,18	10,30	1.51[S]	0,15	1.36[S]	0,14	NO
	50,0%	0	68.912	0	84.240	11,18	10,30	2.61[S]	0,15	1.97[S]	0,14	NO
	62,5%	0	102.468	0	100.798	11,18	10,30	1.75[S]	0,15	1.65[S]	0,14	NO
	75,0%	0	156.225	0	133.987	12,06	10,30	1.23[S]	0,15	1.24[S]	0,14	NO
	87,5%	0	181.536	0	147.836	12,06	9,17	1.06[S]	0,16	1.00[S]	0,13	NO
	100,0%	0	181.536	0	147.836	12,06	9,17	1.06[S]	0,16	1.00[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Trave S2-12-13-14**					
Trave S2-12	0%	0	141.787	0	102.981	9,17	6,28	1.05[S]	0,14	1.01[S]	0,12	NO
	12,5%	0	141.787	0	102.981	9,17	6,28	1.05[S]	0,14	1.01[S]	0,12	NO
	25,0%	0	128.780	0	97.518	9,17	6,03	1.15[S]	0,14	1.02[S]	0,12	NO
	37,5%	0	89.483	0	79.329	8,04	6,03	1.46[S]	0,13	1.26[S]	0,12	NO
	50,0%	0	53.101	0	58.223	8,04	6,03	2.47[S]	0,13	1.72[S]	0,12	NO
	62,5%	0	68.577	0	70.603	8,04	6,03	1.91[S]	0,13	1.41[S]	0,12	NO
	75,0%	0	105.668	0	90.998	7,41	6,03	1.15[S]	0,13	1.10[S]	0,12	NO
	87,5%	0	118.217	0	96.917	7,41	6,28	1.02[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
	100%	0	118.217	0	96.917	7,41	6,28	1.02[S]	0,13	1.07[S]	0,12	NO
Trave 12-13	0%	0	83.869	0	48.713	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	1.77[S]	0,11	NO
	12,5%	0	83.869	0	48.713	5,15	5,15	1.03[S]	0,11	1.77[S]	0,11	NO
	25,0%	0	57.717	0	44.043	5,15	5,15	1.49[S]	0,11	1.96[S]	0,11	NO
	37,5%	0	31.841	0	35.757	5,15	5,15	2.71[S]	0,11	2.41[S]	0,11	NO
	50,0%	0	12.851	0	29.115	5,15	5,15	6.72[S]	0,11	2.96[S]	0,11	NO
	62,5%	0	34.665	0	41.069	5,15	5,15	2.49[S]	0,11	2.10[S]	0,11	NO
	75,0%	0	59.947	0	49.949	5,15	5,15	1.44[S]	0,11	1.73[S]	0,11	NO
	87,5%	0	85.563	0	55.155	5,15	5,15	1.01[S]	0,11	1.56[S]	0,11	NO
	100%	0	85.563	0	55.155	5,15	5,15	1.01[S]	0,11	1.56[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
Trave 13-14	0%	0	85.361	0	62.651	5,15	5,15	1.01[S]	0,11	1.37[S]	0,11	NO
	12,5%	0	85.361	0	62.651	5,15	5,15	1.01[S]	0,11	1.37[S]	0,11	NO
	25,0%	0	63.126	0	55.370	5,15	5,15	1.36[S]	0,11	1.56[S]	0,11	NO
	37,5%	0	35.689	0	42.971	5,15	5,15	2.42[S]	0,11	2.01[S]	0,11	NO
	50,0%	0	24.158	0	37.322	5,15	5,15	3.57[S]	0,11	2.31[S]	0,11	NO
	62,5%	0	49.922	0	51.392	5,15	5,15	1.73[S]	0,11	1.68[S]	0,11	NO
	75,0%	0	78.647	0	62.503	6,28	5,15	1.32[S]	0,12	1.38[S]	0,11	NO
	87,5%	0	101.837	0	68.827	6,28	5,15	1.02[S]	0,12	1.25[S]	0,11	NO
	100,0%	0	101.837	0	68.827	6,28	5,15	1.02[S]	0,12	1.25[S]	0,11	NO
Piano Terra							**Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**					
Trave 1d-15	0%	0	99.405	0	55.435	11,00	8,73	1.03[S]	0,17	1.54[S]	0,17	NO
	12,5%	0	91.064	0	52.574	11,00	8,73	1.13[S]	0,17	1.62[S]	0,17	NO
	25,0%	0	63.478	0	41.842	11,00	8,73	1.62[S]	0,17	2.04[S]	0,17	NO
	37,5%	0	37.352	0	29.650	8,73	8,73	2.27[S]	0,16	2.87[S]	0,16	NO
	50,0%	0	12.685	0	19.730	8,73	8,73	6.71[S]	0,16	4.31[S]	0,16	NO
	62,5%	0	22.992	0	40.872	8,73	8,73	3.70[S]	0,16	2.08[S]	0,16	NO
	75,0%	0	41.628	0	60.554	8,73	8,73	2.04[S]	0,16	1.40[S]	0,16	NO
	87,5%	0	61.723	0	78.777	8,73	8,73	1.37[S]	0,16	1.08[S]	0,16	NO
	100,0%	0	67.875	0	83.829	8,73	8,73	1.25[S]	0,16	1.01[S]	0,16	NO
Trave 15-16	0%	0	77.290	0	61.982	8,73	8,73	1.10[S]	0,16	1.37[S]	0,16	NO
	12,5%	0	68.324	0	58.020	8,73	8,73	1.24[S]	0,16	1.46[S]	0,16	NO
	25,0%	0	45.746	0	46.184	8,73	8,73	1.86[S]	0,16	1.84[S]	0,16	NO
	37,5%	0	25.043	0	32.473	8,73	8,73	3.39[S]	0,16	2.62[S]	0,16	NO
	50,0%	0	6.316	0	16.990	8,73	8,73	13.47[S]	0,16	5.01[S]	0,16	NO
	62,5%	0	25.007	0	29.279	8,73	8,73	3.40[S]	0,16	2.90[S]	0,16	NO
	75,0%	0	46.684	0	42.018	8,73	8,73	1.82[S]	0,16	2.02[S]	0,16	NO
	87,5%	0	70.234	0	52.880	8,73	8,73	1.21[S]	0,16	1.60[S]	0,16	NO
	100,0%	0	79.565	0	56.477	8,73	8,73	1.06[S]	0,16	1.50[S]	0,16	NO
Trave 16-17	0%	0	131.712	0	79.566	8,73	5,15	1.08[S]	0,14	1.08[S]	0,11	NO
	12,5%	0	131.712	0	79.566	8,73	5,15	1.08[S]	0,14	1.08[S]	0,11	NO
	25,0%	0	98.539	0	74.457	8,73	5,15	1.44[S]	0,14	1.16[S]	0,11	NO
	37,5%	0	57.307	0	62.587	7,16	5,15	2.05[S]	0,13	1.38[S]	0,11	NO
	50,0%	0	24.701	0	45.161	7,16	5,15	4.77[S]	0,13	1.91[S]	0,11	NO
	62,5%	0	61.897	0	60.251	7,16	5,15	1.90[S]	0,13	1.43[S]	0,11	NO
	75,0%	0	104.648	0	70.600	9,17	5,15	1.42[S]	0,15	1.22[S]	0,11	NO
	87,5%	0	138.747	0	74.785	9,17	5,15	1.07[S]	0,15	1.15[S]	0,11	NO
	100,0%	0	138.747	0	74.785	9,17	5,15	1.07[S]	0,15	1.15[S]	0,11	NO
Trave 17-18	0%	0	131.424	0	115.146	9,17	7,41	1.13[S]	0,14	1.05[S]	0,12	NO
	12,5%	0	131.424	0	115.146	9,17	7,41	1.13[S]	0,14	1.05[S]	0,12	NO
	25,0%	0	106.872	0	102.422	9,17	7,16	1.39[S]	0,14	1.15[S]	0,12	NO
	37,5%	0	69.081	0	79.173	8,04	7,16	1.90[S]	0,13	1.48[S]	0,12	NO
	50,0%	0	38.875	0	52.579	8,04	7,16	3.38[S]	0,13	2.24[S]	0,12	NO
	62,5%	0	78.106	0	65.330	8,04	7,16	1.68[S]	0,13	1.80[S]	0,12	NO
	75,0%	0	120.681	0	83.793	9,17	7,16	1.23[S]	0,14	1.40[S]	0,12	NO
	87,5%	0	148.327	0	93.425	9,17	6,28	1.00[S]	0,14	1.11[S]	0,12	NO
	100%	0	148.327	0	93.425	9,17	6,28	1.00[S]	0,14	1.11[S]	0,12	NO
Trave 18-19	0%	0	140.945	0	100.359	9,17	6,28	1.05[S]	0,14	1.03[S]	0,12	NO
	12,5%	0	140.945	0	100.359	9,17	6,28	1.05[S]	0,14	1.03[S]	0,12	NO
	25,0%	0	139.524	0	99.708	9,17	7,16	1.06[S]	0,14	1.18[S]	0,12	NO
	37,5%	0	99.722	0	79.746	9,17	7,16	1.49[S]	0,14	1.47[S]	0,12	NO
	50,0%	0	62.272	0	62.130	9,17	7,16	2.39[S]	0,14	1.89[S]	0,12	NO
	62,5%	0	87.014	0	87.976	9,17	7,16	1.71[S]	0,14	1.34[S]	0,12	NO
	75,0%	0	123.288	0	111.470	9,17	7,16	1.21[S]	0,14	1.05[S]	0,12	NO
	87,5%	0	124.586	0	112.242	9,17	7,16	1.19[S]	0,14	1.05[S]	0,12	NO
	100,0%	0	124.586	0	112.242	9,17	7,16	1.19[S]	0,14	1.05[S]	0,12	NO
Trave 19-20	0%	0	83.310	0	53.182	9,17	8,73	1.06[S]	0,17	1.60[S]	0,16	NO
	12,5%	0	73.551	0	49.813	9,17	8,73	1.20[S]	0,17	1.71[S]	0,16	NO
	25,0%	0	48.861	0	39.557	8,73	8,73	1.74[S]	0,16	2.15[S]	0,16	NO
	37,5%	0	26.046	0	27.426	8,73	8,73	3.26[S]	0,16	3.10[S]	0,16	NO
	50,0%	0	6.703	0	18.411	8,73	8,73	12.70[S]	0,16	4.62[S]	0,16	NO
	62,5%	0	24.923	0	35.135	8,73	8,73	3.41[S]	0,16	2.42[S]	0,16	NO
	75,0%	0	45.019	0	49.985	8,73	8,73	1.89[S]	0,16	1.70[S]	0,16	NO
	87,5%	0	66.990	0	62.960	8,73	8,73	1.27[S]	0,16	1.35[S]	0,16	NO
	100%	0	75.728	0	67.350	8,73	8,73	1.12[S]	0,16	1.26[S]	0,16	NO
Trave 20-2d	0%	0	70.573	0	73.457	8,73	8,73	1.20[S]	0,16	1.15[S]	0,16	NO
	12,5%	0	64.246	0	69.188	8,73	8,73	1.32[S]	0,16	1.23[S]	0,16	NO
	25,0%	0	43.551	0	53.643	8,73	8,73	1.95[S]	0,16	1.58[S]	0,16	NO
	37,5%	0	24.315	0	36.639	8,73	8,73	3.50[S]	0,16	2.32[S]	0,16	NO
	50,0%	0	10.450	0	18.175	8,73	8,73	8.14[S]	0,16	4.68[S]	0,16	NO
	62,5%	0	32.439	0	30.377	8,73	8,73	2.62[S]	0,16	2.80[S]	0,16	NO
	75,0%	0	55.888	0	43.170	9,86	8,73	1.68[S]	0,17	1.97[S]	0,17	NO
	87,5%	0	80.795	0	54.503	9,86	8,73	1.16[S]	0,17	1.56[S]	0,17	NO
	100,0%	0	88.354	0	57.540	9,86	8,73	1.06[S]	0,17	1.48[S]	0,17	NO
Piano Terra							**Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**					
Trave 21-S6	0%	0	122.546	0	121.694	8,04	8,04	1.07[S]	0,13	1.08[S]	0,13	NO
	12,5%	0	122.546	0	121.694	8,04	8,04	1.07[S]	0,13	1.08[S]	0,13	NO
	25,0%	0	112.392	0	113.036	9,17	8,29	1.32[S]	0,14	1.19[S]	0,13	NO
	37,5%	0	77.381	0	82.161	9,17	8,29	1.92[S]	0,14	1.64[S]	0,13	NO
	50,0%	0	64.879	0	67.383	9,17	8,29	2.29[S]	0,14	2.00[S]	0,13	NO
	62,5%	0	100.404	0	97.744	9,17	8,29	1.48[S]	0,14	1.38[S]	0,13	NO
	75,0%	0	136.785	0	127.249	9,42	8,29	1.11[S]	0,14	1.06[S]	0,13	NO
	87,5%	0	147.330	0	135.516	9,42	8,55	1.03[S]	0,14	1.02[S]	0,13	NO
	100,0%	0	147.330	0	135.516	9,42	8,55	1.03[S]	0,14	1.02[S]	0,13	NO
Trave S6-8d	0%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	12,4%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	25,2%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	37,6%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	50,0%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	62,4%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	75,2%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	87,6%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	100%	0	38.430	0	32.324	5,15	5,15	2.24[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
Trave 8d-S6	0%	0	27.001	0	22.243	5,15	5,15	3.20[S]	0,11	3.88[S]	0,11	NO
	12,5%	0	27.001	0	22.243	5,15	5,15	3.20[S]	0,11	3.88[S]	0,11	NO
	24,9%	0	27.001	0	22.243	5,15	5,15	3.20[S]	0,11	3.88[S]	0,11	NO
	37,5%	0	27.001	0	22.243	5,15	5,15	3.20[S]	0,11	3.88[S]	0,11	NO
	50,0%	0	27.001	0	22.243	5,15	5,15	3.20[S]	0,11	3.88[S]	0,11	NO
	62,5%	0	11.360	0	8.246	5,15	5,15	7.60[S]	0,11	10.48[S]	0,11	NO
	74,9%	0	11.360	0	8.246	5,15	5,15	7.60[S]	0,11	10.48[S]	0,11	NO
	87,5%	0	11.360	0	8.246	5,15	5,15	7.60[S]	0,11	10.48[S]	0,11	NO
	100%	0	11.360	0	8.246	5,15	5,15	7.60[S]	0,11	10.48[S]	0,11	NO
Trave S6-9d	0%	0	7.270	0	4.210	5,15	5,15	11.88[S]	0,11	20.53[S]	0,11	NO
	12,5%	0	7.270	0	4.210	5,15	5,15	11.88[S]	0,11	20.53[S]	0,11	NO
	25,1%	0	7.270	0	4.210	5,15	5,15	11.88[S]	0,11	20.53[S]	0,11	NO
	37,5%	0	7.270	0	4.210	5,15	5,15	11.88[S]	0,11	20.53[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.270	0	4.210	5,15	5,15	11.88[S]	0,11	20.53[S]	0,11	NO
	62,5%	0	26.343	0	21.779	5,15	5,15	3.28[S]	0,11	3.96[S]	0,11	NO
	75,1%	0	26.343	0	21.779	5,15	5,15	3.28[S]	0,11	3.96[S]	0,11	NO
	87,5%	0	26.343	0	21.779	5,15	5,15	3.28[S]	0,11	3.96[S]	0,11	NO
	100,0%	0	26.343	0	21.779	5,15	5,15	3.28[S]	0,11	3.96[S]	0,11	NO
Trave 9d-S6	0%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	12,4%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	25,2%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	37,6%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	50,0%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	62,4%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	75,2%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	87,6%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
	100%	0	37.601	0	31.773	5,15	5,15	2.29[S]	0,11	2.72[S]	0,11	NO
Trave S6-23	0%	0	156.429	0	143.781	10,30	9,42	1.06[S]	0,14	1.06[S]	0,14	NO
	12,5%	0	156.429	0	143.781	10,30	9,42	1.06[S]	0,14	1.06[S]	0,14	NO
	25,0%	0	136.354	0	127.822	10,30	8,29	1.22[S]	0,15	1.05[S]	0,13	NO
	37,5%	0	96.295	0	94.497	9,17	8,29	1.54[S]	0,14	1.43[S]	0,13	NO
	50,0%	0	57.341	0	60.067	9,17	8,29	2.59[S]	0,14	2.25[S]	0,13	NO
	62,5%	0	89.422	0	88.028	9,17	8,29	1.66[S]	0,14	1.53[S]	0,13	NO
	75,0%	0	129.401	0	121.433	9,42	8,29	1.18[S]	0,14	1.11[S]	0,13	NO
	87,5%	0	149.437	0	137.431	9,42	9,42	1.02[S]	0,14	1.11[S]	0,14	NO
	100,0%	0	149.437	0	137.431	9,42	9,42	1.02[S]	0,14	1.11[S]	0,14	NO
Trave 23-24	0%	0	113.591	0	88.321	7,16	6,03	1.03[S]	0,13	1.13[S]	0,12	NO
	12,5%	0	113.591	0	88.321	7,16	6,03	1.03[S]	0,13	1.13[S]	0,12	NO
	25,0%	0	87.727	0	79.455	7,16	5,15	1.34[S]	0,13	1.08[S]	0,11	NO
	37,5%	0	52.865	0	63.169	6,28	5,15	1.96[S]	0,12	1.36[S]	0,11	NO
	50,0%	0	28.656	0	43.038	6,28	5,15	3.63[S]	0,12	2.00[S]	0,11	NO
	62,5%	0	62.797	0	58.593	6,28	5,15	1.65[S]	0,12	1.47[S]	0,11	NO
	75,0%	0	100.783	0	71.753	8,29	5,15	1.34[S]	0,14	1.20[S]	0,11	NO
	87,5%	0	128.771	0	78.497	8,29	5,15	1.05[S]	0,14	1.10[S]	0,11	NO
	100,0%	0	128.771	0	78.497	8,29	5,15	1.05[S]	0,14	1.10[S]	0,11	NO
Trave 24-25	0%	0	98.293	0	82.437	6,03	5,15	1.01[S]	0,12	1.04[S]	0,11	NO
	12,5%	0	98.293	0	82.437	6,03	5,15	1.01[S]	0,12	1.04[S]	0,11	NO
	25,0%	0	81.230	0	71.886	6,03	5,15	1.23[S]	0,12	1.20[S]	0,11	NO
	37,5%	0	57.258	0	55.190	5,15	5,15	1.50[S]	0,11	1.56[S]	0,11	NO
	50,0%	0	34.664	0	37.116	5,15	5,15	2.49[S]	0,11	2.32[S]	0,11	NO
	62,5%	0	40.361	0	35.969	5,15	5,15	2.14[S]	0,11	2.40[S]	0,11	NO
	75,0%	0	64.834	0	52.164	6,03	5,15	1.54[S]	0,12	1.65[S]	0,11	NO
	87,5%	0	82.237	0	62.375	6,03	5,15	1.21[S]	0,12	1.38[S]	0,11	NO
	100%	0	82.237	0	62.375	6,03	5,15	1.21[S]	0,12	1.38[S]	0,11	NO
Trave 25-26	0%	0	94.435	0	68.249	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.26[S]	0,11	NO
	12,5%	0	94.435	0	68.249	6,03	5,15	1.06[S]	0,12	1.26[S]	0,11	NO
	25,0%	0	91.902	0	67.076	6,28	6,03	1.13[S]	0,12	1.49[S]	0,12	NO
	37,5%	0	61.780	0	51.692	6,28	6,03	1.68[S]	0,12	1.93[S]	0,12	NO
	50,0%	0	48.472	0	58.184	6,28	6,03	2.14[S]	0,12	1.72[S]	0,12	NO
	62,5%	0	74.501	0	77.663	6,28	6,03	1.39[S]	0,12	1.28[S]	0,12	NO
	75,0%	0	102.354	0	95.318	7,16	6,03	1.15[S]	0,13	1.05[S]	0,12	NO
	87,5%	0	104.703	0	96.675	7,16	6,03	1.12[S]	0,13	1.03[S]	0,12	NO
	100,0%	0	104.703	0	96.675	7,16	6,03	1.12[S]	0,13	1.03[S]	0,12	NO
Trave 26-S7	0%	0	145.229	0	135.071	9,42	8,29	1.05[S]	0,14	1.00[S]	0,13	NO
	12,5%	0	145.229	0	135.071	9,42	8,29	1.05[S]	0,14	1.00[S]	0,13	NO
	25,0%	0	125.518	0	119.350	9,42	8,29	1.21[S]	0,14	1.13[S]	0,13	NO
	37,5%	0	86.198	0	86.508	9,17	8,29	1.72[S]	0,14	1.56[S]	0,13	NO
	50,0%	0	56.599	0	60.645	9,17	8,29	2.63[S]	0,14	2.23[S]	0,13	NO
	62,5%	0	94.990	0	94.416	9,17	8,29	1.56[S]	0,14	1.43[S]	0,13	NO
	75,0%	0	134.486	0	127.082	10,30	8,29	1.23[S]	0,15	1.06[S]	0,13	NO
	87,5%	0	154.285	0	142.717	10,30	9,42	1.07[S]	0,14	1.07[S]	0,14	NO
	100%	0	154.285	0	142.717	10,30	9,42	1.07[S]	0,14	1.07[S]	0,14	NO
Trave S7-10d	0%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	12,4%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	25,2%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	37,6%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	50,0%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	62,4%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	75,2%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	87,6%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
	100%	0	37.339	0	32.295	5,15	5,15	2.31[S]	0,11	2.67[S]	0,11	NO
Trave 10d-S7	0%	0	26.199	0	22.013	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	3.92[S]	0,11	NO
	12,5%	0	26.199	0	22.013	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	3.92[S]	0,11	NO
	25,1%	0	26.199	0	22.013	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	3.92[S]	0,11	NO
	37,5%	0	26.199	0	22.013	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	3.92[S]	0,11	NO
	50,0%	0	26.199	0	22.013	5,15	5,15	3.29[S]	0,11	3.92[S]	0,11	NO
	62,5%	0	11.047	0	8.125	5,15	5,15	7.82[S]	0,11	10.63[S]	0,11	NO
	75,1%	0	11.047	0	8.125	5,15	5,15	7.82[S]	0,11	10.63[S]	0,11	NO
	87,5%	0	11.047	0	8.125	5,15	5,15	7.82[S]	0,11	10.63[S]	0,11	NO
	100%	0	11.047	0	8.125	5,15	5,15	7.82[S]	0,11	10.63[S]	0,11	NO
Trave S7-11d	0%	0	7.404	0	4.064	5,15	5,15	11.67[S]	0,11	21.26[S]	0,11	NO
	12,5%	0	7.404	0	4.064	5,15	5,15	11.67[S]	0,11	21.26[S]	0,11	NO
	25,1%	0	7.404	0	4.064	5,15	5,15	11.67[S]	0,11	21.26[S]	0,11	NO
	37,5%	0	7.404	0	4.064	5,15	5,15	11.67[S]	0,11	21.26[S]	0,11	NO
	50,0%	0	7.404	0	4.064	5,15	5,15	11.67[S]	0,11	21.26[S]	0,11	NO
	62,5%	0	27.199	0	21.421	5,15	5,15	3.17[S]	0,11	4.03[S]	0,11	NO
	75,1%	0	27.199	0	21.421	5,15	5,15	3.17[S]	0,11	4.03[S]	0,11	NO
	87,5%	0	27.199	0	21.421	5,15	5,15	3.17[S]	0,11	4.03[S]	0,11	NO
	100,0%	0	27.199	0	21.421	5,15	5,15	3.17[S]	0,11	4.03[S]	0,11	NO
Trave 11d-S7	0%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	12,4%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	25,2%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	37,6%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	50,0%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	62,4%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	75,2%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	87,6%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
	100%	0	38.879	0	31.019	5,15	5,15	2.22[S]	0,11	2.78[S]	0,11	NO
Trave S7-28	0%	0	148.924	0	130.824	9,42	8,55	1.02[S]	0,14	1.06[S]	0,13	NO
	12,5%	0	148.924	0	130.824	9,42	8,55	1.02[S]	0,14	1.06[S]	0,13	NO
	25,0%	0	138.258	0	122.884	9,42	8,04	1.10[S]	0,14	1.06[S]	0,13	NO
	37,5%	0	101.454	0	94.524	9,17	8,04	1.46[S]	0,14	1.39[S]	0,13	NO
	50,0%	0	65.507	0	65.307	9,17	8,04	2.27[S]	0,14	2.01[S]	0,13	NO
	62,5%	0	74.389	0	83.405	9,17	8,04	2.00[S]	0,14	1.57[S]	0,13	NO
	75,0%	0	108.256	0	114.702	9,17	8,04	1.37[S]	0,14	1.14[S]	0,13	NO
	87,5%	0	118.084	0	123.482	8,04	8,04	1.11[S]	0,13	1.06[S]	0,13	NO
	100,0%	0	118.084	0	123.482	8,04	8,04	1.11[S]	0,13	1.06[S]	0,13	NO
Piano Terra							**Trave 3d-5d-S5-S5**					
Trave 3d-5d	0%	0	1.335	0	0	3,08	3,08	29.40[V]	VNR	-	VNR	NO
	12,5%	0	1.871	0	0	3,08	3,08	20.97[V]	VNR	-	VNR	NO
	25,0%	0	2.496	0	0	3,08	3,08	15.72[V]	VNR	-	VNR	NO
	37,6%	0	2.885	0	0	3,08	3,08	13.60[V]	VNR	-	VNR	NO
	49,9%	0	2.885	0	0	4,02	3,08	17.41[V]	VNR	-	VNR	NO
	62,4%	0	2.885	0	0	4,02	3,08	17.41[V]	VNR	-	VNR	NO
	75,0%	0	2.885	0	0	4,02	3,08	17.41[V]	VNR	-	VNR	NO
	87,5%	0	2.885	0	0	4,02	3,08	17.41[V]	VNR	-	VNR	NO
	100%	0	2.885	0	0	4,02	3,08	17.41[V]	VNR	-	VNR	NO
Trave 5d-S5	0%	0	26.464	0	15.605	4,02	3,08	1.89[S]	VNR	2.51[S]	VNR	NO
	12,5%	0	29.272	0	15.605	4,02	3,08	1.71[S]	VNR	2.51[S]	VNR	NO
	25,0%	0	32.317	0	15.605	4,02	3,08	1.55[S]	VNR	2.51[S]	VNR	NO
	37,4%	0	33.112	0	15.605	4,02	3,08	1.51[S]	VNR	2.51[S]	VNR	NO
	50,1%	0	33.112	0	15.605	4,02	3,08	1.51[S]	VNR	2.51[S]	VNR	NO
	62,6%	0	33.112	0	15.605	4,02	3,08	1.51[S]	VNR	2.51[S]	VNR	NO
	75,0%	0	33.112	0	14.750	4,02	3,08	1.51[S]	VNR	2.66[S]	VNR	NO
	87,5%	0	33.112	0	11.675	4,02	3,08	1.51[S]	VNR	3.36[S]	VNR	NO
	100,0%	0	33.112	0	10.484	4,02	3,08	1.51[S]	VNR	3.74[S]	VNR	NO
Trave S5-S5	0%	-7.820	5.543	-7.820	4.767	4,02	3,08	8.85[S]	0,16	7.98[S]	0,15	NO
	12,5%	-6.939	5.543	-6.939	4.767	4,02	3,08	8.87[S]	0,16	8.01[S]	0,15	NO
	25,0%	-6.017	4.902	-6.017	4.032	4,02	3,08	10.06[S]	0,16	9.51[S]	0,15	NO
	37,5%	-7.333	5.218	-26.907	3.669	3,08	3,08	7.31[S]	0,15	9.58[S]	0,14	NO
	50,0%	-6.412	5.218	-25.986	3.116	3,08	3,08	7.33[S]	0,15	11.33[S]	0,14	NO
	62,5%	-31.250	4.807	-31.250	5.813	3,08	3,08	7.18[S]	0,14	5.93[S]	0,14	NO
	75,0%	-30.328	4.258	-30.328	5.090	3,08	3,08	8.14[S]	0,14	6.81[S]	0,14	NO
	87,5%	-6.724	6.630	-26.221	4.249	3,08	3,08	5.76[S]	0,15	8.30[S]	0,14	NO
	100%	-5.803	6.630	-25.300	3.375	3,08	3,08	5.78[S]	0,15	10.49[S]	0,14	NO
Piano Terra							**Trave 9-S3-1d-S3-21**					
Trave 9-S3	0%	0	194.693	0	134.149	12,32	8,29	1.01[S]	0,16	1.00[S]	0,13	NO
	12,5%	0	194.693	0	134.149	12,32	8,29	1.01[S]	0,16	1.00[S]	0,13	NO
	25,0%	0	146.297	0	112.973	12,32	9,17	1.34[S]	0,16	1.31[S]	0,13	NO
	37,5%	0	92.806	0	84.504	9,17	9,17	1.60[S]	0,14	1.76[S]	0,14	NO
	50,0%	0	43.126	0	56.762	9,17	9,17	3.44[S]	0,14	2.62[S]	0,14	NO
	62,5%	0	81.448	0	93.856	9,17	9,17	1.82[S]	0,14	1.58[S]	0,14	NO
	75,0%	0	130.124	0	127.138	11,18	9,17	1.38[S]	0,15	1.17[S]	0,13	NO
	87,5%	0	174.434	0	152.400	11,18	10,30	1.03[S]	0,15	1.09[S]	0,14	NO
	100%	0	174.434	0	152.400	11,18	10,30	1.03[S]	0,15	1.09[S]	0,14	NO
Trave S3-1d	0%	0	45.525	0	32.937	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	12,6%	0	45.525	0	32.937	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	25,0%	0	45.525	0	32.937	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	37,6%	0	45.525	0	32.937	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	50,0%	0	45.525	0	32.937	5,15	5,15	1.89[S]	0,11	2.62[S]	0,11	NO
	62,6%	0	19.933	0	13.921	5,15	5,15	4.33[S]	0,11	6.20[S]	0,11	NO
	75,0%	0	19.933	0	13.921	5,15	5,15	4.33[S]	0,11	6.20[S]	0,11	NO
	87,6%	0	19.933	0	13.921	5,15	5,15	4.33[S]	0,11	6.20[S]	0,11	NO

Id_{Tr}	$\%L_{LI}$	$N_{Ed,s}$	$M_{Ed,3,s}$	$N_{Ed,i}$	$M_{Ed,3,i}$	$A_{s,s}$	$A_{s,i}$	CS_s	$(X/d)_s$	CS_i	$(X/d)_i$	R_f
	[%]	[N]	[N·m]	[N]	[N·m]	[cm²]	[cm²]					
	100%	0	19.933	0	13.921	5,15	5,15	4.33[S]	0,11	6.20[S]	0,11	NO
Trave 1d-S3	0%	0	4.730	0	1.809	5,15	5,15	18.25[S]	0,11	47.74[S]	0,11	NO
	12,5%	0	4.730	0	1.809	5,15	5,15	18.25[S]	0,11	47.74[S]	0,11	NO
	25,0%	0	4.730	0	1.809	5,15	5,15	18.25[S]	0,11	47.74[S]	0,11	NO
	37,5%	0	18.898	0	7.414	5,15	5,15	4.57[S]	0,11	11.64[S]	0,11	NO
	50,0%	0	18.898	0	7.414	5,15	5,15	4.57[S]	0,11	11.64[S]	0,11	NO
	62,5%	0	18.898	0	7.414	5,15	6,03	4.57[S]	0,11	13.49[S]	0,12	NO
	75,0%	0	37.781	0	17.887	5,15	6,03	2.28[S]	0,11	5.59[S]	0,12	NO
	87,5%	0	37.781	0	17.887	5,15	6,03	2.28[S]	0,11	5.59[S]	0,12	NO
	100%	0	37.781	0	17.887	5,15	6,03	2.28[S]	0,11	5.59[S]	0,12	NO
Trave S3-21	0%	0	149.606	0	90.884	9,42	6,03	1.02[S]	0,15	1.10[S]	0,12	NO
	12,5%	0	146.243	0	90.435	9,42	6,03	1.04[S]	0,15	1.10[S]	0,12	NO
	25,0%	0	95.944	0	80.256	9,42	6,03	1.59[S]	0,15	1.24[S]	0,12	NO
	37,5%	0	51.397	0	64.323	6,03	6,03	1.94[S]	0,12	1.55[S]	0,12	NO
	50,0%	0	13.487	0	44.605	6,03	6,03	7.41[S]	0,12	2.24[S]	0,12	NO
	62,5%	0	51.705	0	66.867	6,03	6,03	1.93[S]	0,12	1.49[S]	0,12	NO
	75,0%	0	95.674	0	83.376	10,05	6,03	1.69[S]	0,15	1.20[S]	0,12	NO
	87,5%	0	145.395	0	94.133	10,05	6,03	1.11[S]	0,15	1.06[S]	0,12	NO
	100,0%	0	148.721	0	94.619	10,05	6,03	1.09[S]	0,15	1.05[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Trave 10-15-S6**					
Trave 10-15	0%	0	151.085	0	61.881	10,05	5,15	1.07[S]	0,16	1.39[S]	0,12	NO
	12,5%	0	150.117	0	61.937	10,05	5,15	1.08[S]	0,16	1.39[S]	0,12	NO
	25,0%	0	97.668	0	61.676	10,05	5,15	1.66[S]	0,16	1.40[S]	0,12	NO
	37,5%	0	52.067	0	54.567	6,03	5,15	1.92[S]	0,12	1.58[S]	0,11	NO
	50,0%	0	13.315	0	42.891	6,03	5,15	7.51[S]	0,12	2.01[S]	0,11	NO
	62,5%	0	41.039	0	61.335	6,03	5,15	2.43[S]	0,12	1.40[S]	0,11	NO
	75,0%	0	82.151	0	72.931	9,17	5,15	1.81[S]	0,15	1.18[S]	0,12	NO
	87,5%	0	129.889	0	77.901	9,17	5,15	1.14[S]	0,15	1.10[S]	0,12	NO
	100%	0	130.751	0	77.953	9,17	5,15	1.13[S]	0,15	1.10[S]	0,12	NO
Trave 15-S6	0%	0	136.228	0	38.605	9,17	5,15	1.09[S]	0,15	2.23[S]	0,12	NO
	12,5%	0	121.203	0	49.851	9,17	5,15	1.22[S]	0,15	1.73[S]	0,12	NO
	25,0%	0	64.594	0	50.845	9,17	5,15	2.30[S]	0,15	1.69[S]	0,12	NO
	37,5%	0	19.431	0	55.748	5,15	5,15	4.44[S]	0,11	1.54[V]	0,11	NO
	50,0%	0	0	0	56.056	5,15	5,15	-	VNR	1.54[V]	0,11	NO
	62,5%	0	19.603	0	55.351	5,15	5,15	4.40[S]	0,11	1.55[V]	0,11	NO
	75,0%	0	65.575	0	47.977	9,17	5,15	2.26[S]	0,15	1.80[S]	0,12	NO
	87,5%	0	122.992	0	46.789	9,17	5,15	1.20[S]	0,15	1.84[S]	0,12	NO
	100,0%	0	138.462	0	34.734	9,17	5,15	1.07[S]	0,15	2.48[S]	0,12	NO
Piano Terra							**Trave 11-16-23**					

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.

$\%L_{LI}$ Posizione della sezione per la quale vengono forniti i valori di verifica, valutata come % della lunghezza libera d'inflessione (L_{LI}), a partire dall'estremo iniziale.

$N_{Ed,s}$, $M_{Ed,3,s}$ Sollecitazioni di progetto per armatura superiore (N_{Ed} >0: compressione).

$N_{Ed,i}$, $M_{Ed,3,i}$ Sollecitazioni di progetto per armatura inferiore (N_{Ed} > 0: compressione).

$A_{s,s}$, $A_{s,i}$ Armatura a flessione superiore e inferiore.

$(X/d)_s$ Indice di duttilità superiore (VNR = Verifica non richiesta).

$(X/d)_i$ Indice di duttilità inferiore (VNR = Verifica non richiesta).

CS_s, CS_i Coefficiente di sicurezza relativo alle sollecitazioni che tendono le fibre superiori e inferiori ([NS] = Non Significativo se CS ≥ 100; [VNR]= Verifica Non Richiesta; Informazioni aggiuntive sulla condizione: [V] = statica; [E] = eccezionale; [S] = sismica; [N] = sismica non lineare).

R_f [SI] = elemento con presenza di rinforzo; [NO] = elemento senza rinforzo.

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) pag.2
CARICHI SULLE TRAVI pag.83
CARICHI SUI PILASTRI pag.113
CARICHI SUI SETTI pag.116
CARICHI SULLE PARETI pag.117
CARICHI SULLE PLATEE pag.140
CARICHI SUI SOLAI/BALCONI pag.140
EDIFICIO - VERIFICHE DI RIPARTIZIONE DELLE FORZE SISMICHE pag.141
EDIFICIO - VERIFICA DI DEFORMABILITA' TORSIONALE pag.141
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 1 (Elevazione) pag.141
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 2 (Elevazione) pag.143
NODI (CA) - VERIFICA DI CONFINAMENTO PARTE 3 (Elevazione) pag.147
NODI (CA) - VERIFICA GERARCHIA DELLE RESISTENZE (Elevazione) pag.152
TRAVI (CA) - VERIFICHE PRESSOFLESSIONE RETTA (Elevazione) pag.162

Comune di Pontecagnano Faiano
Provincia di Salerno

TABULATI DI CALCOLO
(Tomo 1 di 4)

OGGETTO: PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE (PEARS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 22.12.2017. D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 - DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021

calcolo strutturale

COMMITTENTE: Comune di Pontecagnano Faiano

Il Progettista

_____
(Ing. Domenico Pennella)

Il Direttore dei Lavori

Il Collaudatore

Ing. Domenico Pennella
via Dei Normanni, 62 - Mercato San Severino
3201750048 - ingpennella@tiscali.it

...

INFORMAZIONI GENERALI

Edificio	Cemento Armato
Costruzione	Nuova
Situazione	-
Intervento	-
Comune	Pontecagnano Faiano
Provincia	Salerno
Oggetto	PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE (PIERS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 22.12.2017. D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 - DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021
Parte d'opera	calcolo strutturale
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018
Calcolo semplificato per siti a bassa sismicità (§ 7.0)	-
Analisi sismica	Dinamica solo Orizzontale

MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO

Caratteristiche calcestruzzo armato

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	C_{Erid}	Stz	R_{ck}	R_{cm}	$\%R_{ck}$	γ_c	f_{cd}	f_{ctd}	f_{cfm}	N	n Ac
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]	[%]		[N/mm²]	[N/mm²]			[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
C30/37_B450C - (C30/37)															
001	25.000	0,000010	33.019	13.758	60	P	37,00	-	0,85	1,50	17,40	1,37	3,53	15	002

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
C_{Erid} Coefficiente di riduzione del Modulo elastico normale per Analisi Sismica [$E_{sisma} = E \cdot c_{Erid}$].
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
R_{ck} Resistenza caratteristica cubica.
R_{cm} Resistenza media cubica.
$\%R_{ck}$ Percentuale di riduzione della R_{ck}
γ_c Coefficiente parziale di sicurezza del materiale.
f_{cd} Resistenza di calcolo a compressione.
f_{ctd} Resistenza di calcolo a trazione.
f_{cfm} Resistenza media a trazione per flessione.
n Ac Identificativo, nella relativa tabella materiali, dell'acciaio utilizzato: [-] = parametro NON significativo per il materiale.

MATERIALI ACCIAIO

Caratteristiche acciaio

N_{id}	γ_k	$\alpha_{T,i}$	E	G	Stz	LMT	f_{yk}	f_{tk}	f_{yd}	f_{td}	γ_s	γ_{M1}	γ_{M2}	$\gamma_{M3,SLV}$	$\gamma_{M3,SLE}$	γ_{M7}	
																NCnt	Cnt
	[N/m³]	[1/°C]	[N/mm²]	[N/mm²]		[mm]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]							
Acciaio B450C - Acciaio in Tondini - (B450C)																	
002	78.500	0,000010	210.000	80.769	P	-	450,00	-	391,30	-	1,15	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo del materiale, nella relativa tabella dei materiali.
γ_k Peso specifico.
$\alpha_{T,i}$ Coefficiente di dilatazione termica.
E Modulo elastico normale.
G Modulo elastico tangenziale.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
LMT Campo di validità in termini di spessore t, (per profili, piastre, saldature) o diametro, d (per bulloni, tondini, chiodi, viti, spinotti)
f_{yk} Resistenza caratteristica allo snervamento
f_{tk} Resistenza caratteristica a rottura
f_{yd} Resistenza di calcolo
f_{td} Resistenza di calcolo a Rottura (Bulloni).
γ_s Coefficiente parziale di sicurezza allo SLV del materiale.
γ_{M1} Coefficiente parziale di sicurezza per instabilità.
γ_{M2} Coefficiente parziale di sicurezza per sezioni tese indebolite.
$\gamma_{M3,SLV}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLV (Bulloni).
$\gamma_{M3,SLE}$ Coefficiente parziale di sicurezza per scorrimento allo SLE (Bulloni).
γ_{M7} Coefficiente parziale di sicurezza precarico di bulloni ad alta resistenza (Bulloni - NCnt = con serraggio NON controllato; Cnt = con serraggio controllato). [-] = parametro NON significativo per il materiale.
NOTE [-] = Parametro non significativo per il materiale.

TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI

Tensioni ammissibili allo SLE dei vari materiali

Materiale	SL	Tensione di verifica	$\sigma_{d,amm}$
			[N/mm²]
C30/37_B450C	Caratteristica(RARA)	Compressione Calcestruzzo	18,43
	Quasi permanente	Compressione Calcestruzzo	13,82
Acciaio B450C	Caratteristica(RARA)	Trazione Acciaio	360,00

LEGENDA:

SL Stato limite di esercizio per cui si esegue la verifica.
$\sigma_{d,amm}$ Tensione ammissibile per la verifica.

TERRENI

Terreni

N_{TRN}	γ_T	γ_{Ts}	K1			ϕ	c_u	c'	E_d	E_{cu}	A_{S-B}	ST_P
			K_{1X}	K_{1Y}	K_{1Z}							
	[N/m³]	[N/m³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[N/cm³]	[°]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]	[N/mm²]		
sabbia con clasti calcarei 1 strato 1,4												
T001	17.500	18.470	60	60	300	27	0,030	0,005	42	24	0,750	SI
Sabbia argillosa mediamente consolidata												
T002	18.000	18.000	60	60	200	32	0,000	0,000	60	0	0,000	SI

LEGENDA:

N_{TRN} Numero identificativo del terreno.
γ_T Peso specifico del terreno.
γ_{Ts} Peso specifico saturo del terreno.
K1 Valori della costante di Winkler riferita alla piastra Standard di lato b = 30 cm nelle direzioni degli assi del riferimento globale X (K_{1X}), Y (K_{1Y}), e Z (K_{1Z}).
ϕ Angolo di attrito del terreno.
c_u Coesione non drenata.
c' Coesione efficace.
E_d Modulo edometrico.
E_{cu} Modulo elastico in condizione non drenate.
A_{S-B} Parametro "A" di Skempton-Bjerrum per pressioni interstiziali.
ST_P [SI]: Il terreno è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra; [NO]: Il terreno NON è usato nella valutazione delle spinte a tergo delle pareti/muri controterra.

SEZIONI ASTE

Sezioni aste

N_{id}	Tp	Label	Dimensioni										v	A	Area per Taglio		Inerzia				$\Delta\Theta I_{pr}$
			B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$			$A_{X,T}$	$A_{Y,T}$	I_X	I_T	I_Y	I_{XY}	
			[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]	[cm²]	[cm²]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[cm⁴]	[°]
001	▨	30x50	30	50	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.500	1.250	1.250	312.500	279.270	112.500	0	0,00
002	▨	90x30	90	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.700	2.250	2.250	202.500	810.000	1.822.500	0	0,00
003	▨	20x40	20	40	-	-	-	-	-	-	-	-	4	800	667	667	106.667	73.280	26.667	0	0,00
004	▨	115x16	115	16	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.840	1.533	1.533	39.253	157.013	2.027.833	0	0,00
005	▨	115x15	115	15	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.725	1.438	1.438	32.344	129.375	1.901.094	0	0,00
006	▨	30x60	30	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1.800	1.500	1.500	540.000	370.980	135.000	0	0,00
007	▨	40x60	40	60	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2.400	2.000	2.000	720.000	751.872	320.000	0	0,00

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
B Base/Diametro/Raggio.
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w Spessore anima.
L_w Lunghezza anima.
$Sp_{f,0}$ Spessore ala 0.
$L_{f,0}$ Lunghezza ala 0.
$Sp_{f,1}$ Spessore ala 1.
$L_{f,1}$ Lunghezza ala 1.
$L_{f,2}$ Lunghezza ala 2.
$L_{f,3}$ Lunghezza ala 3.
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A Area della sezione.
$\Delta\Theta I_{pr}$ Rotazione degli assi principali d'inerzia rispetto agli assi X, Y, espresse in gradi sessadecimali.
Inerzia Inerzie della sezione rispetto agli assi.

SEZIONI SETTI

Sezioni setti

N_{id}	Label	Dimensioni										v	A
		B	H	Sp_w	L_w	$Sp_{f,0}$	$L_{f,0}$	$Sp_{f,1}$	$L_{f,1}$	$L_{f,2}$	$L_{f,3}$		
		[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm²]
008	190x30	190	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.700
009	200x30	200	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.000
010	150x30	150	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4.500
011	120x30	120	30	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3.600
012	C-180/20x180/20	180	180	20	140	20	160	20	160	-	-	12	10.000

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della sezione.
Lab Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
el
B Base/Diametro/Raggio.
H Altezza/Lato/Altezza di colmo.
Sp_w Spessore anima.
L_w Lunghezza anima.
$Sp_{f,0}$ Spessore ala 0.
$L_{f,0}$ Lunghezza ala 0.
$Sp_{f,1}$ Spessore ala 1.
$L_{f,1}$ Lunghezza ala 1.
$L_{f,2}$ Lunghezza ala 2.
$L_{f,3}$ Lunghezza ala 3.
v Nel caso di sezioni poligonali, indica il numero dei vertici della sezione.
A Area della sezione.

ANALISI CARICHI

Analisi carichi

N_{id}	T. C.	Descrizione del Carico	Tipologie di Carico	Peso Proprio		Permanente NON Strutturale		Sovraccarico Accidentale		Carico Neve
				Descrizione	PP	Descrizione	PNS	Descrizione	SA	

										[N/m²]
001	S	Doppia fodera 30cm (12+8)	Carico Permanente	Fodera esterna (12 cm) e fodera interna (8 cm)	1.600	Intonaco interno, intonaco esterno, isolante poliuretano espanso	740		0	0
002	S	Platea	Autorimessa <= 30kN	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Sottofondo e pavimento di tipo industriale in calcestruzzo	2.000	Rimesse, aree per traffico, parcheggio e sosta di veicoli leggeri (peso a pieno carico fino a 30 kN) (Cat. F – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.500	0
003	S	Scala	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	*vedi le relative tabelle dei carichi*	-	Pavimento, sottofondo e intonaco	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0
004	S	LatCem Uffici pub. H25	Uffici	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 25 cm (20+5)	3.530	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Uffici aperti al pubblico (Cat. B2 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	3.000	0
005	S	LatCem Uffici non pub. H24	Uffici	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 24 cm (20+4)	3.280	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Uffici non aperti al pubblico (Cat. B1 – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	0
006	S	LatCem Abitazione H24	Abitazioni	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 24 cm (20+4)	3.280	Pavimento e sottofondo, incidenza dei tramezzi e intonaco inferiore	2.360	Civile abitazione (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	2.000	0
007	S	LatCem Balcone H20	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	Solaio di tipo tradizionale latero-cementizio di spessore 20 cm (16+4)	2.800	Pavimento, sottofondo e intonaco inferiore	1.360	Balconi, ballatoi e scale comuni di abitazioni (Cat. A – Tab. 3.1.II - DM 17.01.2018)	4.000	0

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo dell'analisi di carico.
T. C. Identificativo del tipo di carico: [S] = Superficiale - [L] = Lineare - [C] = Concentrato.
PP, PNS, SA Valori, rispettivamente, del Peso Proprio, del Sovraccarico Permanente NON strutturale, del Sovraccarico Accidentale. Secondo il tipo di carico indicato nella colonna "T.C." ("S" - "L" - "C"), i valori riportati nelle colonne "PP", "PNS" e "SA", sono espressi in [N/m²] per carichi Superficiali, [N/m] per carichi Lineari, [N] per carichi Concentrati.

TIPOLOGIE DI CARICO

Tipologie di carico

N_{id}	Descrizione	F+E	+ / - F	CDC	ψ_0	ψ_1	ψ_2
0001	Carico Permanente	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0002	Permanenti NON Strutturali	SI	NO	Permanente	1,00	1,00	1,00
0003	Abitazioni	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0004	Uffici	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0005	Autorimessa <= 30kN	SI	NO	Media	0,70	0,70	0,60
0006	Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	SI	NO	Media	0,70	0,50	0,30
0007	Spinta Terreno (statica)	NO	NO	Lunga	1,00	1,00	1,00
0008	Spinta Terreno (sisma)	SI	NO	Istantanea	0,00	0,00	0,00
0009	Sisma X	-	-	-	-	-	-
0010	Sisma Y	-	-	-	-	-	-
0011	Sisma Z	-	-	-	-	-	-
0012	Sisma Ecc.X	-	-	-	-	-	-
0013	Sisma Ecc.Y	-	-	-	-	-	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della Tipologia di Carico.
F+E Indica se la tipologia di carico considerata è AGENTE con il sisma.
+ / - F Indica se la tipologia di carico è ALTERNATA (cioè considerata due volte con segno opposto) o meno.
CDC Indica la classe di durata del carico.
NOTA: dato significativo solo per elementi in materiale legnoso.
ψ_0 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLU e SLE (carichi rari).
ψ_1 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti).
ψ_2 Coefficiente riduttivo dei carichi allo SLE (carichi frequenti e quasi permanenti).

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
03	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
04	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
05	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
06	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
07	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
08	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
09	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
10	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
11	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
12	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
13	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
14	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
15	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
16	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
17	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
18	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
19	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
20	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
21	1,00	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
22	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
23	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
24	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
25	1,00	0,80	1,50	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
26	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
27	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
28	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
29	1,00	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
30	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
31	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
32	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
33	1,00	0,80	1,50	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
34	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
35	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
36	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
37	1,00	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
38	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
39	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
40	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
41	1,00	0,80	0,00	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
42	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
43	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
44	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
45	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
46	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
47	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
48	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
49	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
50	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
51	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
52	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
53	1,00	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
54	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
55	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
56	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
57	1,00	0,80	1,05	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
58	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
59	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
60	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
61	1,00	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
62	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
63	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
64	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
65	1,00	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
66	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
67	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
68	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
69	1,00	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
70	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
71	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
72	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
73	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
74	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
75	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
76	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
77	1,00	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
78	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
79	1,00	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
80	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
81	1,00	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
82	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
83	1,00	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
84	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
85	1,00	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
86	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
87	1,00	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
88	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
89	1,00	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
90	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
91	1,00	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
92	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
93	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
94	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
95	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
96	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
97	1,00	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
98	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
99	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
100	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
101	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
102	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
103	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
104	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
105	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
106	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
107	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
108	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
109	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
110	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
111	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
112	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
113	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
114	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
115	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
116	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
117	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
118	1,30	0,80	1,50	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
119	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
120	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
121	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
122	1,30	0,80	1,50	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
123	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
124	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
125	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
126	1,30	0,80	1,50	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
127	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
128	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
129	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
130	1,30	0,80	1,50	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
131	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
132	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
133	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
134	1,30	0,80	0,00	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
135	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
136	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
137	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
138	1,30	0,80	0,00	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
139	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
140	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
141	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
142	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
143	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
144	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
145	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
146	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
147	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
148	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
149	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
150	1,30	0,80	1,05	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
151	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
152	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
153	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
154	1,30	0,80	1,05	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
155	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
156	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
157	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
158	1,30	0,80	0,00	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
159	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
160	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
161	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
162	1,30	0,80	0,00	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
163	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
164	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
165	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
166	1,30	0,80	1,05	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
167	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
168	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
169	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
170	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
171	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
172	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
173	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
174	1,30	0,80	1,05	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
175	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
176	1,30	0,80	0,00	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
177	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
178	1,30	0,80	0,00	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
179	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
180	1,30	0,80	0,00	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
181	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
182	1,30	0,80	0,00	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
183	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
184	1,30	0,80	1,05	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
185	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
186	1,30	0,80	1,05	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
187	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
188	1,30	0,80	1,05	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
189	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
190	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
191	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
192	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
193	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
194	1,30	0,80	1,05	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
195	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
196	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
197	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
198	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
199	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
200	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
201	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
202	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
203	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
204	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
205	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
206	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
207	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
208	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
209	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
210	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
211	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
212	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
213	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
214	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
215	1,00	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
216	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
217	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
218	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
219	1,00	1,50	1,50	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
220	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
221	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
222	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
223	1,00	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
224	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
225	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
226	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
227	1,00	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
228	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
229	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
230	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
231	1,00	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
232	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
233	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
234	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
235	1,00	1,50	0,00	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
236	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
237	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
238	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
239	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
240	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
241	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
242	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
243	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
244	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
245	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
246	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
247	1,00	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
248	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
249	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
250	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
251	1,00	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
252	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
253	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
254	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
255	1,00	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
256	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
257	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
258	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
259	1,00	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
260	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
261	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
262	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
263	1,00	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
264	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
265	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
266	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
267	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
268	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
269	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
270	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
271	1,00	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
272	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
273	1,00	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
274	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
275	1,00	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
276	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
277	1,00	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
278	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
279	1,00	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
280	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
281	1,00	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
282	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
283	1,00	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
284	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
285	1,00	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
286	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
287	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
288	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
289	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
290	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
291	1,00	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
292	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
293	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
294	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
295	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
296	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
297	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
298	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
299	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
300	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
301	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
302	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
303	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
304	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
305	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
306	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
307	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
308	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
309	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
310	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
311	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
312	1,30	1,50	1,50	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
313	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
314	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
315	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
316	1,30	1,50	1,50	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
317	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
318	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
319	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
320	1,30	1,50	1,50	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
321	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00
322	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
323	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
324	1,30	1,50	1,50	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00
325	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
326	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
327	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
328	1,30	1,50	0,00	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
329	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
330	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
331	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
332	1,30	1,50	0,00	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
333	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
334	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00
335	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05	1,00	0,00
336	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,05	1,30	0,00
337	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,00	0,00
338	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	0,00	1,30	0,00
339	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,05	1,00	0,00
340	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,05	1,30	0,00
341	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,00	0,00
342	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	0,00	1,30	0,00
343	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05	1,00	0,00
344	1,30	1,50	1,05	1,50	0,00	1,05	1,30	0,00
345	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	1,00	0,00
346	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	0,00	1,30	0,00
347	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,00	0,00
348	1,30	1,50	1,05	1,50	1,05	1,05	1,30	0,00
349	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
350	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
351	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
352	1,30	1,50	0,00	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
353	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
354	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
355	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
356	1,30	1,50	0,00	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
357	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	1,00	0,00
358	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	0,00	1,30	0,00
359	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05	1,00	0,00
360	1,30	1,50	1,05	0,00	1,50	1,05	1,30	0,00
361	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,00	0,00
362	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	0,00	1,30	0,00
363	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05	1,00	0,00
364	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,05	1,30	0,00
365	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	1,00	0,00
366	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	0,00	1,30	0,00
367	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,00	0,00
368	1,30	1,50	1,05	1,05	1,50	1,05	1,30	0,00
369	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
370	1,30	1,50	0,00	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
371	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
372	1,30	1,50	0,00	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
373	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
374	1,30	1,50	0,00	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
375	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
376	1,30	1,50	0,00	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
377	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	1,00	0,00
378	1,30	1,50	1,05	0,00	0,00	1,50	1,30	0,00
379	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	1,00	0,00
380	1,30	1,50	1,05	0,00	1,05	1,50	1,30	0,00
381	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	1,00	0,00
382	1,30	1,50	1,05	1,05	0,00	1,50	1,30	0,00
383	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00	1,00	0,00

SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
384	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	0,00	1,30	0,00
385	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50	1,00	0,00
386	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	1,50	1,30	0,00
387	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00	0,00
388	1,30	1,50	1,05	1,05	1,05	1,05	1,30	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Autorimessa <= 30kN
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 07= Spinta Terreno (statica)
CC 08= Spinta Terreno (sisma)

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60	0,30	0,00	1,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Autorimessa <= 30kN
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 07= Spinta Terreno (statica)
CC 08= Spinta Terreno (sisma)

COMBINAZIONI SISMICHE

Alle combinazioni riportate nella precedente tabella è stato aggiunto l'effetto del sisma. L'azione sismica è stata considerata come caratterizzata da tre componenti traslazionali lungo i tre assi globali X, Y e Z; la risposta della struttura è stata calcolata separatamente per i tre effetti e quindi combinata secondo la seguente espressione simbolica:

$\alpha = \alpha_i + 0{,}3 \cdot \alpha_{ii} + 0{,}3 \cdot \alpha_{iii}$

con α effetto totale dell'azione sismica, α_i, α_{ii} e α_{iii} azioni sismiche nelle tre direzioni. E' stata effettuata una rotazione degli indici e dei segni, per cui le combinazioni totali generate sono le:
(con α'_p sollecitazione dovuta alla combinazione delle condizioni statiche e α sollecitazione dovuta al sisma; in particolare α_x, α_y, α_z, α_{ex}, α_{ey} sono rispettivamente le sollecitazioni dovute al sisma agente in direzione x, in direzioni y, in direzione z, per eccentricità accidentale positiva in direzione x e per eccentricità accidentale positiva in direzione y)

1) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **2)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
3) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **4)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
5) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **6)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
7) $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **8)** $\alpha'_p+(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
9) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **10)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
11) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **12)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
13) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **14)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
15) $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **16)** $\alpha'_p+(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
17) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex}+0{,}3\cdot\alpha_z$; **18)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
19) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **20)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
21) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **22)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
23) $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **24)** $\alpha'_p+(\alpha_y+\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
25) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **26)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
27) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **28)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
29) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$; **30)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot\alpha_z$;
31) $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$; **32)** $\alpha'_p+(\alpha_y-\alpha_{ey})-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot\alpha_z$;
33) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **34)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
35) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **36)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
37) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **38)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
39) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **40)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x+\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
41) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **42)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
43) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$; **44)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y+\alpha_{ey})$;
45) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **46)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})+0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$;
47) $\alpha'_p+\alpha_z+0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$; **48)** $\alpha'_p+\alpha_z-0{,}3\cdot(\alpha_x-\alpha_{ex})-0{,}3\cdot(\alpha_y-\alpha_{ey})$.

Nel caso di verifiche effettuate con sollecitazioni composte, per tenere conto del fatto che le sollecitazioni sismiche sono state ricavate come CQC delle sollecitazioni derivanti dai modi di vibrazione, dette N, Mx, My, Tx e Ty le sollecitazioni dovute al sisma, per ognuna delle combinazioni precedenti, sono state ricavate 32 combinazioni di carico permutando nel seguente modo i segni delle sollecitazioni derivanti dal sisma:

1) N, Mx, My, Tx e Ty; **2)** N, Mx, -My, Tx e Ty; **3)** N, -Mx, My, Tx e Ty; **4)** N, -Mx, -My, Tx e Ty; **5)** -N, Mx, My, Tx e Ty; **6)** -N, Mx, -My, Tx e Ty; **7)** -N, -Mx, My, Tx e Ty; **8)** -N, -Mx, -My, Tx e Ty; **9)** N, Mx, My, Tx e -Ty; **10)** N, Mx, -My, Tx e -Ty; **11)** N, -Mx, My, Tx e -Ty; **12)** N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **13)** -N, Mx, My, Tx e -Ty; **14)** -N, Mx, -My, Tx e -Ty; **15)** -N, -Mx, My, Tx e -Ty; **16)** -N, -Mx, -My, Tx e -Ty; **17)** N, Mx, My, -Tx e Ty; **18)** N, Mx, -My, -Tx e Ty; **19)** N, -Mx, My, -Tx e Ty; **20)** N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **21)** -N, Mx, My, -Tx e Ty; **22)** -N, Mx, -My, -Tx e Ty; **23)** -N, -Mx, My, -Tx e Ty; **24)** -N, -Mx, -My, -Tx e Ty; **25)** N, Mx, My, -Tx e -Ty; **26)** N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **27)** N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **28)** N, -Mx, -My, -Tx e -Ty; **29)** -N, Mx, My, -Tx e -Ty; **30)** -N, Mx, -My, -Tx e -Ty; **31)** -N, -Mx, My, -Tx e -Ty; **32)** -N, -Mx, -My, -Tx e -Ty.

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA)

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	1,00	0,00
02	1,00	1,00	0,70	1,00	0,70	0,70	1,00	0,00
03	1,00	1,00	0,70	0,70	1,00	0,70	1,00	0,00
04	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	1,00	1,00	0,00
05	1,00	1,00	0,70	0,70	0,70	0,70	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Autorimessa <= 30kN
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 07= Spinta Terreno (statica)
CC 08= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Frequente

SERVIZIO(SLE): Frequente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,50	0,30	0,60	0,30	1,00	0,00
02	1,00	1,00	0,30	0,50	0,60	0,30	1,00	0,00
03	1,00	1,00	0,30	0,30	0,70	0,30	1,00	0,00
04	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60	0,50	1,00	0,00
05	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60	0,30	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Autorimessa <= 30kN
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 07= Spinta Terreno (statica)
CC 08= Spinta Terreno (sisma)

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

SERVIZIO(SLE): Quasi permanente

Id_{Comb}	CC 01 Carico Permanente	CC 02 Permanenti NON Strutturali	CC 03 Abitazioni	CC 04 Uffici	CC 05 Autorimessa <= 30kN	CC 06 Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)	CC 07 Spinta Terreno (statica)	CC 08 Spinta Terreno (sisma)
01	1,00	1,00	0,30	0,30	0,60	0,30	1,00	0,00

LEGENDA:

Id_{Comb} Numero identificativo della Combinazione di Carico.
CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CC 01= Carico Permanente
CC 02= Permanenti NON Strutturali
CC 03= Abitazioni
CC 04= Uffici
CC 05= Autorimessa <= 30kN
CC 06= Scale, balconi, ballatoi (Cat. A)
CC 07= Spinta Terreno (statica)
CC 08= Spinta Terreno (sisma)

DATI GENERALI ANALISI SISMICA

Dati generali analisi sismica

Ang [°]	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ [%]
0	15	B	ca	X	[P NC]	S	N	C	NO	NO	5
				Y	[T +C]						

LEGENDA:

Ang Direzione di una componente dell'azione sismica rispetto all'asse X (sistema di riferimento globale); la seconda componente dell'azione sismica e' assunta con

Dati generali analisi sismica

Ang	NV	CD	MP	Dir	TS	EcA	Ir_{Tmp}	C.S.T.	RP	RH	ξ
[°]											[%]

direzione ruotata di 90 gradi rispetto alla prima.

NV Nel caso di analisi dinamica, indica il numero di modi di vibrazione considerati.

CD Classe di duttilità: [A] = Alta - [B] = Media - [ND] = Non Dissipativa - [-] = Nessuna.

MP Tipo di struttura sismo-resistente prevalente: [ca] = calcestruzzo armato - [caOld] = calcestruzzo armato esistente - [muOld] = muratura esistente - [muNew] = muratura nuova - [muArm] = muratura armata - [ac] = acciaio.

Dir Direzione del sisma.

TS Tipologia della struttura:
Cemento armato: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [P] = Pareti accoppiate o miste equivalenti a pareti- [2P NC] = Due pareti per direzione non accoppiate - [P NC] = Pareti non accoppiate - [DT] = Deformabili torsionalmente - [PI] = Pendolo inverso - [PM] = Pendolo inverso intelaiate monopiano;
Muratura: [P] = un solo piano - [PP] = più di un piano - [C-P/MP] = muratura in pietra e/o mattoni pieni - [C-BAS] = muratura in blocchi artificiali con percentuale di foratura > 15%;
Acciaio: [T 1C] = Telai ad una sola campata - [T+C] = Telai a più campate - [CT] = controventi concentrici diagonale tesa - [CV] = controventi concentrici a V - [M] = mensola o pendolo inverso - [TT] = telaio con tamponature.

EcA Eccentricità accidentale: [S] = considerata come condizione di carico statica aggiuntiva - [N] = Considerata come incremento delle sollecitazioni.

Ir_{Tmp} Per piani con distribuzione dei tamponamenti in pianta fortemente irregolare, l'eccentricità accidentale è stata incrementata di un fattore pari a 2: [SI] = Distribuzione tamponamenti irregolare fortemente - [NO] = Distribuzione tamponamenti regolare.

C.S.T. Categoria di sottosuolo: [A] = Ammassi rocciosi affioranti o terreni molto rigidi - [B] = Rocce tenere e depositi di terreni a grana grossa molto addensati o terreni a grana fina molto consistenti - [C] = Depositi di terreni a grana grossa mediamente addensati o terreni a grana fina mediamente consistenti - [D] = Depositi di terreni a grana grossa scarsamente addensati o di terreni a grana fina scarsamente consistenti - [E] = Terreni con caratteristiche e valori di velocità equivalente riconducibili a quelle definite per le categorie C o D.

RP Regolarità in pianta: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

RH Regolarità in altezza: [SI] = Struttura regolare - [NO] = Struttura non regolare.

ξ Coefficiente viscoso equivalente.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.

DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO

Fattori di comportamento

Dir	q'	q	q_0	K_R	α_u/α_1	k_w
X	1,500	1,500	1,500	0,80	1,00	0,50
Y	2,449	2,760	3,450	0,80	1,15	-
Z	-	1,500	-	-	-	-

LEGENDA:

q' Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU ridotto (Fattore di comportamento ridotto - relazione C7.3.1 circolare NTC)

q Fattore di riduzione dello spettro di risposta sismico allo SLU (Fattore di comportamento).

q_0 Valore di base (comprensivo di k_w).

K_R Fattore riduttivo funzione della regolarità in altezza : pari ad 1 per costruzioni regolari in altezza, 0,8 per costruzioni non regolari in altezza, e 0,75 per costruzioni in muratura esistenti non regolari in altezza (§ C8.5.5.1)..

α_u/α_1 Rapporto di sovraresistenza.

k_w Fattore di riduzione di q_0.

Stato Limite	T_r	a_g/g	Amplif. Stratigrafica S_S	Amplif. Stratigrafica C_C	F_0	F_V	T^*_C	T_B	T_C	T_D
	[t]						[s]	[s]	[s]	[s]
SLO	30	0,0375	1,500	1,598	2,409	0,630	0,280	0,149	0,447	1,750
SLD	50	0,0470	1,500	1,521	2,404	0,703	0,326	0,165	0,495	1,788
SLV	475	0,1050	1,500	1,370	2,607	1,140	0,447	0,204	0,612	2,020
SLC	975	0,1299	1,490	1,343	2,690	1,309	0,474	0,212	0,637	2,119

LEGENDA:

T_r Periodo di ritorno dell'azione sismica. [t] = anni.

a_g/g Coefficiente di accelerazione al suolo.

S_S Coefficienti di Amplificazione Stratigrafica allo SLO/SLD/SLV/SLC.

C_C Coefficienti di Amplificazione di Tc allo SLO/SLD/SLV/SLC.

F_0 Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale.

F_V Valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione verticale.

T^*_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

T_B Periodo di inizio del tratto accelerazione costante dello spettro di progetto.

T_C Periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro di progetto.

T_D Periodo di inizio del tratto a spostamento costante dello spettro di progetto.

Cl Ed	V_N	V_R	Lat.	Long.	Q_g	CTop	S_T
	[t]	[t]	[°ssdc]	[°ssdc]	[m]		
2	50	50	40.646944	14.873611	28	T1	1,00

LEGENDA:

Cl Ed Classe dell'edificio

V_N Vita nominale ([t] = anni).

V_R Periodo di riferimento. [t] = anni.

Lat. Latitudine geografica del sito.

Long. Longitudine geografica del sito.

Q_g Altitudine geografica del sito.

CTop Categoria topografica (Vedi NOTE).

S_T Coefficiente di amplificazione topografica.

NOTE [-] = Parametro non significativo per il tipo di calcolo effettuato.
Categoria topografica.
T1: Superficie pianeggiante, pendii e rilievi isolati con inclinazione media i <= 15°.
T2: Pendii con inclinazione media i > 15°.
T3: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media 15° <= i <= 30°.
T4: Rilievi con larghezza in cresta molto minore che alla base e inclinazione media i > 30°.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA

Dir	M_{Str}	M_{SLU}	$M_{Ecc,SLU}$	M_{SLD}	$M_{Ecc,SLD}$	$\%T.M_{Ecc}$	$\Sigma V_{Ed,SLU}$
	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]	[%]	[N]
X	3.116.387	1.116.497	1.111.288	1.116.497	1.111.288	99,53	2.547.782
Y	3.116.387	1.116.497	1.112.217	1.116.497	1.112.217	99,62	1.560.804
Z	3.116.387	0	0	0	0	100,00	0

LEGENDA:

Dir Direzione del sisma.
M_{Str} Massa complessiva della struttura.
M_{SLU} Massa eccitabile allo SLU.
$M_{Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
M_{SLD} Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.
$\Sigma V_{Ed,SLU}$ Tagliante totale, alla base, per sisma allo SLU.

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE

PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: rotazione torsionale

$M_{T,SLU}$	$M_{T,Ecc,SLU}$	$M_{T,SLD}$	$M_{T,Ecc,SLD}$	$\%T.M_{T,Ecc}$
[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[kN·s²·m]	[%]
85.263	30.956	85.263	30.956	36,31

LEGENDA:

$M_{T,SLU}$ Massa eccitabile allo SLU.
$M_{T,Ecc,SLU}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLU.
$M_{T,SLD}$ Massa eccitabile della struttura allo SLD, nelle direzioni X, Y, Z.
$M_{T,Ecc,SLD}$ Massa Eccitata dal sisma allo SLD.
$\%T.M_{T,Ecc}$ Percentuale Totale di Masse Eccitate dal sisma.

LIVELLI O PIANI

Livelli o piani

Id_{Lv}	Descrizione	Z_{Lv}	H_{Lv}	$Q_{ex,lv}$	PR	Rd_{Tmp}	Massa del piano			Dir	G_{st}	G_{SLU}	G_{SLD}	R_{SLU}
							$M_{L,Str}$	$M_{L,SLU}$	$M_{L,SLD}$					
		[m]	[m]	[m]			[N·s²/m]	[N·s²/m]	[N·s²/m]		[m]	[m]	[m]	[m]
01	P3	9,00	2,95	11,95	NO	NO	405.384	335.425	335.425	X	-17,58	-17,53	-17,53	-16,71
										Y	10,77	10,81	10,81	11,06
02	P2	6,05	2,95	9,00	NO	NO	443.558	380.614	380.614	X	-17,36	-17,33	-17,33	-16,98
										Y	10,53	10,61	10,61	11,78
03	P1	3,10	2,95	6,05	NO	NO	446.509	382.320	382.320	X	-17,35	-17,32	-17,32	-16,94
										Y	10,56	10,63	10,63	12,00
04	Piano Terra	0,15	2,95	3,10	NO	NO	362.855	315.726	315.726	X	-16,97	-16,97	-16,97	-16,99
										Y	10,31	10,42	10,42	11,69
05	Interrato	-3,10	3,25	0,15	NO	NO	596.842	525.989	525.989	X	-17,11	-17,10	-17,10	-18,29
										Y	9,47	9,47	9,47	7,24
06	Fondazione	-3,10		-3,10	NO	NO	861.223	817.190	817.190	X	-17,24	-17,24	-17,24	-
										Y	8,53	8,52	8,52	-

LEGENDA:

Id_{Lv} Numero identificativo del livello o piano.
Z_{Lv} Quota di calpestio del livello o piano, relativa al sistema di riferimento globale X, Y, Z.
H_{Lv} Altezza del livello o piano.
$Q_{ex,lv}$ Quota dell'estradosso dell'impalcato del livello o piano.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
Rd_{Tmp} Per i piani con riduzione dei tamponamenti, sono state incrementate le azioni di calcolo per gli elementi verticali (pilastri e pareti) di un fattore 1,4: [SI] = Piano con riduzione dei tamponamenti - [NO] = Piano senza riduzione dei tamponamenti.
$M_{L,Str}$ Massa del piano valutata in condizioni statiche.
$M_{L,SLU}$ Massa del piano valutata allo SLU.
$M_{L,SLD}$ Massa del piano valutata allo SLD.
G_{st} Coordinate del baricentro delle masse, valutate in condizioni statiche.
G_{SLU} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLU.
G_{SLD} Coordinate del baricentro delle masse, valutate per SLD.
R_{SLU} Coordinate del baricentro delle rigidezze, valutate per SLU.

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA

Elementi	C	Note
	[mm]	
Travi	35	(1)
Pilastri	35	(1)
Pareti	30	(2)
Platee	30	(2)
Solai	25	(1)
Setti	30	(1)
Scale Rampanti (Travi)	35	(1)

LEGENDA:

Elementi Elementi in CA presenti nella struttura.
C Valore del copriferro utilizzato ai fini della protezione delle armature dalla corrosione, da intendersi come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il filo esterno della staffa ed il corrispondente bordo della sezione.
Note (1) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna; (2) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo compreso tra il bordo della sezione dell'elemento e l'asse dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee, l'armatura principale e secondaria è ipotizzata come disposta sullo stesso livello; (3) = il copriferro va inteso come lo spessore dello strato di calcestruzzo

Elementi	C	Note
	[mm]	

compreso tra il bordo della sezione dell'elemento ed il bordo esterno dell'armatura più esterna che lavora a flessione. Per le pareti, solette e platee si assume che l'armatura secondaria sia disposta esternamente all'armatura principale.

TRAVI IN ELEVAZIONE

Travi in elevazione

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
P3					**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**													
Trave 9-10	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0180	0190	3,50	11,70	11,70	NO	-
Trave 10-11	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0190	0177	3,97	11,70	11,70	NO	-
Trave 11-S1	2,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0177	0172	2,45	11,70	11,70	NO	-
Trave S1-S1	1,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0172	0074	1,50	11,70	11,70	NO	-
Trave S1-S2	2,60	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0074	0277	2,20	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave S2-12-13-14**													
Trave S2-12	2,40	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0075	0191	2,35	11,70	11,70	NO	-
Trave 12-13	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0191	0192	3,97	11,70	11,70	NO	-
Trave 13-14	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0192	0181	3,50	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 1a-15-16-17-18-19-20-2a**													
Trave 1a-15	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0188	0199	3,50	11,80	11,80	NO	-
Trave 15-16	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0199	0200	3,97	11,80	11,80	NO	-
Trave 16-17	3,15	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0200	0197	3,65	11,70	11,70	NO	-
Trave 17-18	2,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0197	0076	3,50	11,70	11,70	NO	-
Trave 18-19	2,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0076	0077	2,55	11,70	11,70	NO	-
Trave 19-20	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0077	0198	3,97	11,80	11,80	NO	-
Trave 20-2a	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0198	0189	3,50	11,80	11,80	NO	-
P3					**Travata: Trave 21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28**													
Trave 21-S6	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0178	0174	2,50	11,70	11,70	NO	-
Trave S6-3a	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0174	0184	0,25	11,70	11,70	NO	-
Trave 3a-4a	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0184	0185	0,75	11,70	11,70	NO	-
Trave 4a-5a	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0185	0182	0,75	11,70	11,70	NO	-
Trave 5a-S6	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0182	0173	0,25	11,70	11,70	NO	-
Trave S6-23	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0173	0195	2,97	11,70	11,70	NO	-
Trave 23-24	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0195	0196	3,65	11,70	11,70	NO	-
Trave 24-25	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0196	0194	3,50	11,70	11,70	NO	-
Trave 25-26	2,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0194	0179	2,55	11,70	11,70	NO	-
Trave 26-S7	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0179	0176	2,97	11,70	11,70	NO	-
Trave S7-6a	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0176	0186	0,25	11,70	11,70	NO	-
Trave 6a-7a	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0186	0187	0,75	11,70	11,70	NO	-
Trave 7a-8a	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0187	0183	0,75	11,70	11,70	NO	-
Trave 8a-S7	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0183	0175	0,25	11,70	11,70	NO	-
Trave S7-28	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0175	0193	2,50	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 9-S3-1a-S3-21**													
Trave 9-S3	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0180	0269	3,80	11,70	11,70	NO	-
Trave S3-1a	0,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0269	0188	0,90	11,70	11,70	NO	-
Trave 1a-S3	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0188	0270	1,00	11,70	11,70	NO	-
Trave S3-21	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0270	0178	4,60	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 10-15-4a**													
Trave 10-15	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0190	0199	4,70	11,70	11,70	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 15-4a	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0199	0185	5,75	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 11-16-23**													
Trave 11-16	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0177	0200	4,70	11,70	11,70	NO	-
Trave 16-23	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0200	0195	5,75	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 12-19-26**													
Trave 12-19	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0191	0077	4,70	11,70	11,70	NO	-
Trave 19-26	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0077	0179	5,75	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 13-20-7a**													
Trave 13-20	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0192	0198	4,70	11,70	11,70	NO	-
Trave 20-7a	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0198	0187	5,75	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 14-S4**													
Trave 14-S4	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0181	0267	3,80	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave S1-17-24**													
Trave S1-17	4,70	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0074	0197	5,01	11,80	11,80	NO	-
Trave 17-24	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0197	0196	5,60	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave S2-18-25**													
Trave S2-18	4,70	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0075	0076	5,00	11,70	11,70	NO	-
Trave 18-25	5,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0076	0194	5,45	11,70	11,70	NO	-
P3					**Travata: Trave 2a-S4-28**													
Trave 2a-S4	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0189	0268	1,00	11,70	11,70	NO	-
Trave S4-28	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0268	0193	4,60	11,70	11,70	NO	-
P2					**Travata: Trave 7c-S5-6b**													
Trave 7c-S5	1,08	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0258	0254	1,22	5,93	6,45	NO	-
Trave S5-6b	1,15	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0254	0257	1,25	6,51	6,51	NO	-
P2					**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**													
Trave 9-10	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0151	0161	3,50	8,75	8,75	NO	-
Trave 10-11	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0161	0148	3,97	8,75	8,75	NO	-
Trave 11-S1	2,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0148	0143	2,45	8,75	8,75	NO	-
Trave S1-S1	1,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0143	0047	1,50	8,75	8,75	NO	-
Trave S1-S2	2,60	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0047	0276	2,20	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave S2-12-13-14**													
Trave S2-12	2,40	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0046	0162	2,35	8,75	8,75	NO	-
Trave 12-13	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0162	0163	3,97	8,75	8,75	NO	-
Trave 13-14	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0163	0152	3,50	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 1b-15-16-17-18-19-20-2b**													
Trave 1b-15	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0159	0170	3,50	8,85	8,85	NO	-
Trave 15-16	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0170	0171	3,97	8,85	8,85	NO	-
Trave 16-17	3,15	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0171	0168	3,65	8,75	8,75	NO	-
Trave 17-18	2,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0168	0045	3,50	8,75	8,75	NO	-
Trave 18-19	2,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0045	0073	2,55	8,75	8,75	NO	-
Trave 19-20	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0073	0169	3,97	8,85	8,85	NO	-
Trave 20-2b	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0169	0160	3,50	8,85	8,85	NO	-
P2					**Travata: Trave 21-S6-7b-8b-9b-S6-23-24-25-26-S7-10b-11b-12b-S7-28**													
Trave 21-S6	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0149	0145	2,50	8,75	8,75	NO	-
Trave S6-7b	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0145	0155	0,25	8,75	8,75	NO	-
Trave 7b-8b	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0155	0156	0,75	8,75	8,75	NO	-
Trave 8b-9b	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0156	0153	0,75	8,75	8,75	NO	-
Trave 9b-S6	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0153	0144	0,25	8,75	8,75	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave S6-23	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0144	0166	2,97	8,75	8,75	NO	-
Trave 23-24	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0166	0167	3,65	8,75	8,75	NO	-
Trave 24-25	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0167	0165	3,50	8,75	8,75	NO	-
Trave 25-26	2,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0165	0150	2,55	8,75	8,75	NO	-
Trave 26-S7	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0150	0147	2,97	8,75	8,75	NO	-
Trave S7-10b	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0147	0157	0,25	8,75	8,75	NO	-
Trave 10b-11b	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0157	0158	0,75	8,75	8,75	NO	-
Trave 11b-12b	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0158	0154	0,75	8,75	8,75	NO	-
Trave 12b-S7	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0154	0146	0,25	8,75	8,75	NO	-
Trave S7-28	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0146	0164	2,50	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 3b-5b-S5-S5**													
Trave 3b-5b	0,57	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0236	0237	0,57	7,65	7,65	NO	-
Trave 5b-S5	0,55	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0237	0253	0,65	7,65	7,65	NO	-
Trave S5-S5	1,84	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0253	0254	1,91	7,57	6,67	NO	-
P2					**Travata: Trave 9-S3-1b-S3-21**													
Trave 9-S3	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0151	0263	3,80	8,75	8,75	NO	-
Trave S3-1b	0,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0263	0159	0,90	8,75	8,75	NO	-
Trave 1b-S3	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0159	0264	1,00	8,75	8,75	NO	-
Trave S3-21	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0264	0149	4,60	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 10-15-8b**													
Trave 10-15	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0161	0170	4,70	8,75	8,75	NO	-
Trave 15-8b	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0170	0156	5,75	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 11-16-23**													
Trave 11-16	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0148	0171	4,70	8,75	8,75	NO	-
Trave 16-23	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0171	0166	5,75	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 12-19-26**													
Trave 12-19	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0162	0073	4,70	8,75	8,75	NO	-
Trave 19-26	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0073	0150	5,75	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 13-20-11b**													
Trave 13-20	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0163	0169	4,70	8,75	8,75	NO	-
Trave 20-11b	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0169	0158	5,75	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 14-S4**													
Trave 14-S4	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0152	0265	3,80	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave S1-17-4b-24**													
Trave S1-17	4,70	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0047	0168	5,01	8,85	8,85	NO	-
Trave 17-4b	1,83	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0168	0229	1,98	8,75	8,75	NO	-
Trave 4b-24	3,47	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0229	0167	3,62	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave S2-18-25**													
Trave S2-18	4,70	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0046	0045	5,00	8,75	8,75	NO	-
Trave 18-25	5,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0045	0165	5,45	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Trave 2b-S4-28**													
Trave 2b-S4	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0160	0266	1,00	8,75	8,75	NO	-
Trave S4-28	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0266	0164	4,60	8,75	8,75	NO	-
P2					**Travata: Scala 5b-4b**													
Trave 4b-5b	2,51	004	▨	115x16	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0229	0237	2,46	9,02	7,79	NO	-
P1					**Travata: Trave 7d-S5-6c**													
Trave 7d-S5	1,09	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0256	0250	1,22	2,98	3,50	NO	-
Trave S5-6c	1,14	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0250	0255	1,25	3,56	3,56	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
P1					**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**													
Trave 9-10	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0122	0132	3,50	5,80	5,80	NO	-
Trave 10-11	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0132	0119	3,97	5,80	5,80	NO	-
Trave 11-S1	2,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0119	0114	2,45	5,80	5,80	NO	-
Trave S1-S1	1,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0114	0020	1,50	5,80	5,80	NO	-
Trave S1-S2	2,60	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0020	0275	2,20	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave S2-12-13-14**													
Trave S2-12	2,40	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0019	0133	2,35	5,80	5,80	NO	-
Trave 12-13	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0133	0134	3,97	5,80	5,80	NO	-
Trave 13-14	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0134	0123	3,50	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave 1c-15-16-17-18-19-20-2c**													
Trave 1c-15	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0130	0141	3,50	5,90	5,90	NO	-
Trave 15-16	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0141	0142	3,97	5,90	5,90	NO	-
Trave 16-17	3,15	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0142	0139	3,65	5,80	5,80	NO	-
Trave 17-18	2,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0139	0018	3,50	5,80	5,80	NO	-
Trave 18-19	2,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0018	0072	2,55	5,80	5,80	NO	-
Trave 19-20	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0072	0140	3,97	5,90	5,90	NO	-
Trave 20-2c	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0140	0131	3,50	5,90	5,90	NO	-
P1					**Travata: Trave 21-S6-8c-9c-10c-S6-23-24-25-26-S7-11c-12c-13c-S7-28**													
Trave 21-S6	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0120	0116	2,50	5,80	5,80	NO	-
Trave S6-8c	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0116	0126	0,25	5,80	5,80	NO	-
Trave 8c-9c	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0126	0127	0,75	5,80	5,80	NO	-
Trave 9c-10c	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0127	0124	0,75	5,80	5,80	NO	-
Trave 10c-S6	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0124	0115	0,25	5,80	5,80	NO	-
Trave S6-23	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0115	0137	2,97	5,80	5,80	NO	-
Trave 23-24	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0137	0138	3,65	5,80	5,80	NO	-
Trave 24-25	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0138	0136	3,50	5,80	5,80	NO	-
Trave 25-26	2,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0136	0121	2,55	5,80	5,80	NO	-
Trave 26-S7	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0121	0118	2,97	5,80	5,80	NO	-
Trave S7-11c	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0118	0128	0,25	5,80	5,80	NO	-
Trave 11c-12c	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0128	0129	0,75	5,80	5,80	NO	-
Trave 12c-13c	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0129	0125	0,75	5,80	5,80	NO	-
Trave 13c-S7	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0125	0117	0,25	5,80	5,80	NO	-
Trave S7-28	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0117	0135	2,50	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave 3c-5c-S5-S5**													
Trave 3c-5c	0,57	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0234	0235	0,57	4,70	4,70	NO	-
Trave 5c-S5	0,55	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0235	0249	0,65	4,70	4,70	NO	-
Trave S5-S5	1,84	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0249	0250	1,91	4,62	3,72	NO	-
P1					**Travata: Trave 9-S3-1c-S3-21**													
Trave 9-S3	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0122	0259	3,80	5,80	5,80	NO	-
Trave S3-1c	0,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0259	0130	0,90	5,80	5,80	NO	-
Trave 1c-S3	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0130	0260	1,00	5,80	5,80	NO	-
Trave S3-21	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0260	0120	4,60	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave 10-15-9c**													
Trave 10-15	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0132	0141	4,70	5,80	5,80	NO	-
Trave 15-9c	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		000	PC	01	01	5,75	5,80	5,80	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
										1	A	41	27					
P1					**Travata: Trave 11-16-23**													
Trave 11-16	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0119	0142	4,70	5,80	5,80	NO	-
Trave 16-23	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0142	0137	5,75	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave 12-19-26**													
Trave 12-19	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0133	0072	4,70	5,80	5,80	NO	-
Trave 19-26	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0072	0121	5,75	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave 13-20-12c**													
Trave 13-20	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0134	0140	4,70	5,80	5,80	NO	-
Trave 20-12c	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0140	0129	5,75	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave 14-S4**													
Trave 14-S4	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0123	0261	3,80	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave S1-17-4c-24**													
Trave S1-17	4,70	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0020	0139	5,01	5,90	5,90	NO	-
Trave 17-4c	1,83	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0139	0228	1,98	5,80	5,80	NO	-
Trave 4c-24	3,47	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0228	0138	3,62	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave S2-18-25**													
Trave S2-18	4,70	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0019	0018	5,00	5,80	5,80	NO	-
Trave 18-25	5,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0018	0136	5,45	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Trave 2c-S4-28**													
Trave 2c-S4	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0131	0262	1,00	5,80	5,80	NO	-
Trave S4-28	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0262	0135	4,60	5,80	5,80	NO	-
P1					**Travata: Scala 5c-4c**													
Trave 4c-5c	2,50	004	▨	115x16	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0228	0235	2,46	6,07	4,84	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 10e-S5-6d**													
Trave 10e-S5	1,08	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0252	0246	1,22	0,03	0,55	NO	-
Trave S5-6d	1,15	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0246	0251	1,25	0,61	0,61	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**													
Trave 9-10	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0038	0037	3,50	2,85	2,85	NO	-
Trave 10-11	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0037	0036	3,97	2,85	2,85	NO	-
Trave 11-S1	2,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0036	0068	2,45	2,85	2,85	NO	-
Trave S1-S1	1,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0068	0027	1,50	2,85	2,85	NO	-
Trave S1-S2	2,60	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0027	0279	2,20	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave S2-12-13-14**													
Trave S2-12	2,40	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0029	0035	2,35	2,85	2,85	NO	-
Trave 12-13	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0035	0034	3,97	2,85	2,85	NO	-
Trave 13-14	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0034	0033	3,50	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 1d-15-16-17-18-19-20-2d**													
Trave 1d-15	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0043	0042	3,50	2,95	2,95	NO	-
Trave 15-16	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0042	0041	3,97	2,95	2,95	NO	-
Trave 16-17	3,15	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0041	0026	3,65	2,85	2,85	NO	-
Trave 17-18	2,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0026	0028	3,50	2,85	2,85	NO	-
Trave 18-19	2,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0028	0040	2,55	2,85	2,85	NO	-
Trave 19-20	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0040	0039	3,97	2,95	2,95	NO	-
Trave 20-2d	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0039	0032	3,50	2,95	2,95	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 21-S6-8d-S6-9d-S6-23-24-25-26-S7-10d-S7-11d-S7-28**													
Trave 21-S6	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0044	0061	2,50	2,85	2,85	NO	-
Trave S6-8d	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0061	0058	0,25	2,85	2,85	NO	-
Trave 8d-S6	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0058	0025	0,75	2,85	2,85	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave S6-9d	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0025	0059	0,75	2,85	2,85	NO	-
Trave 9d-S6	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0059	0063	0,25	2,85	2,85	NO	-
Trave S6-23	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0063	0024	2,97	2,85	2,85	NO	-
Trave 23-24	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0024	0023	3,65	2,85	2,85	NO	-
Trave 24-25	3,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0023	0030	3,50	2,85	2,85	NO	-
Trave 25-26	2,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0030	0022	2,55	2,85	2,85	NO	-
Trave 26-S7	2,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0022	0062	2,97	2,85	2,85	NO	-
Trave S7-10d	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0062	0055	0,25	2,85	2,85	NO	-
Trave 10d-S7	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0055	0021	0,75	2,85	2,85	NO	-
Trave S7-11d	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0021	0056	0,75	2,85	2,85	NO	-
Trave 11d-S7	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0056	0064	0,25	2,85	2,85	NO	-
Trave S7-28	2,35	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0064	0031	2,50	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 3d-5d-S5-S5**													
Trave 3d-5d	0,57	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0232	0233	0,57	1,75	1,75	NO	-
Trave 5d-S5	0,55	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0233	0245	0,65	1,75	1,75	NO	-
Trave S5-S5	1,84	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0245	0246	1,91	1,67	0,77	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 9-S3-1d-S3-21**													
Trave 9-S3	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0038	0273	3,80	2,85	2,85	NO	-
Trave S3-1d	0,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0273	0043	0,90	2,85	2,85	NO	-
Trave 1d-S3	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0043	0274	1,00	2,85	2,85	NO	-
Trave S3-21	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0274	0044	4,60	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 10-15-S6**													
Trave 10-15	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0037	0042	4,70	2,85	2,85	NO	-
Trave 15-S6	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0042	0025	5,75	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 11-16-23**													
Trave 11-16	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0036	0041	4,70	2,85	2,85	NO	-
Trave 16-23	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0041	0024	5,75	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 12-19-26**													
Trave 12-19	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0035	0040	4,70	2,85	2,85	NO	-
Trave 19-26	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0040	0022	5,75	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 13-20-S7**													
Trave 13-20	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0034	0039	4,70	2,85	2,85	NO	-
Trave 20-S7	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0039	0021	5,75	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 14-S4**													
Trave 14-S4	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0033	0271	3,80	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave S1-17-4d-24**													
Trave S1-17	4,70	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0027	0026	5,01	2,95	2,95	NO	-
Trave 17-4d	1,83	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0026	0227	1,98	2,85	2,85	NO	-
Trave 4d-24	3,47	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0227	0023	3,62	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave S2-18-25**													
Trave S2-18	4,70	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0029	0028	5,00	2,85	2,85	NO	-
Trave 18-25	5,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0028	0030	5,45	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Trave 2d-S4-28**													
Trave 2d-S4	1,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0032	0272	1,00	2,85	2,85	NO	-
Trave S4-28	4,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0272	0031	4,60	2,85	2,85	NO	-
Piano Terra					**Travata: Scala 5d-4d**													
Trave 4d-5d	2,51	004	▨	115x16	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0227	0233	2,46	3,12	1,89	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 9e-S5-11e**													

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
Trave 9e-S5	1,44	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0248	0244	1,51	-2,72	-2,01	NO	-
Trave S5-11e	1,15	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0244	0247	1,25	-1,95	-1,95	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 9-10-11-S1-S1-S2**													
Trave 9-10	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0085	0084	3,50	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 10-11	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0084	0083	3,97	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 11-S1	2,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0083	0086	2,45	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S1-S1	1,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0086	0069	1,50	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S1-S2	2,60	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0069	0278	2,20	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave S2-12-13-14**													
Trave S2-12	2,40	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0070	0001	2,35	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 12-13	3,67	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0002	3,97	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 13-14	3,20	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0002	0003	3,50	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 1e-15-16-17-18-19-20-2e**													
Trave 1e-15	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0205	0092	3,50	0,00	0,00	NO	-
Trave 15-16	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0092	0091	3,97	0,00	0,00	NO	-
Trave 16-17	3,15	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0091	0088	3,65	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 17-18	2,90	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0088	0012	3,50	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 18-19	2,05	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0012	0071	2,55	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 19-20	3,57	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0071	0090	3,97	0,00	0,00	NO	-
Trave 20-2e	3,15	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0090	0102	3,50	0,00	0,00	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 21-S6-12e-22-13e-S6-23-24-25-26-S7-14e-27-15e-S7-28**													
Trave 21-S6	2,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0093	0060	2,50	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S6-12e	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0060	0100	0,25	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 12e-22	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0100	0016	0,75	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 22-13e	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0016	0097	0,75	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 13e-S6	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0097	0065	0,25	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S6-23	2,97	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0065	0015	2,97	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 23-24	3,65	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0015	0079	3,65	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 24-25	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0079	0082	3,50	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 25-26	2,55	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0082	0081	2,55	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 26-S7	2,97	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0081	0057	2,97	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S7-14e	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0057	0101	0,25	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 14e-27	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0101	0017	0,75	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 27-15e	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0017	0098	0,75	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 15e-S7	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0098	0066	0,25	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S7-28	2,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0066	0089	2,50	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 5e-8e-S5-S5**													
Trave 5e-8e	0,58	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0230	0231	0,58	-0,73	-0,73	NO	-
Trave 8e-S5	0,55	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0231	0243	0,65	-0,73	-0,73	NO	-
Trave S5-S5	1,87	003	▨	20x40	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0243	0244	1,94	-0,82	-1,78	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 9-P1**													
Trave 9-P1	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0085	0087	3,80	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 2-10-15-22**													
Trave 2-10	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0010	0084	4,55	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 10-15	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0084	0092	4,70	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 15-22	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		000	PC	00	00	5,75	-0,1	-0,1	NO	-

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		
										1	A	92	16		0	0		
Interrato					**Travata: Trave 14-P2**													
Trave 14-P2	3,50	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0003	0049	3,80	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 3-11-16-23**													
Trave 3-11	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0008	0083	4,55	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 11-16	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0083	0091	4,70	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 16-23	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0091	0015	5,75	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 4-S1-17-6e-24**													
Trave 4-S1	4,10	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0014	0069	4,41	0,00	0,00	NO	-
Trave S1-17	4,70	002	▨	90x30	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0069	0088	5,01	0,00	0,00	NO	-
Trave 17-6e	1,83	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0088	0226	1,98	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 6e-24	3,47	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0226	0079	3,62	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 5-S2-18-25**													
Trave 5-S2	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0013	0070	4,40	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S2-18	4,70	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0070	0012	5,00	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 18-25	5,00	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0012	0082	5,45	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 6-12-19-26**													
Trave 6-12	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0006	0001	4,55	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 12-19	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0001	0071	4,70	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 19-26	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0071	0081	5,75	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 7-13-20-27**													
Trave 7-13	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0005	0002	4,55	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 13-20	4,10	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0002	0090	4,70	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 20-27	5,30	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0090	0017	5,75	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 1e-3e-S3-21**													
Trave 1e-3e	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0205	0099	0,75	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 3e-S3	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0099	0050	0,25	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S3-21	4,60	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0050	0093	4,60	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Trave 2e-4e-S4-28**													
Trave 2e-4e	0,75	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0102	0096	0,75	-0,10	-0,10	NO	-
Trave 4e-S4	0,25	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0096	0048	0,25	-0,10	-0,10	NO	-
Trave S4-28	4,60	001	▨	30x50	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		001	PCA	0048	0089	4,60	-0,10	-0,10	NO	-
Interrato					**Travata: Scala 8e-7e-6e**													
Trave 7e-8e	1,31	004	▨	115x16	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0242	0231	1,32	0,07	-0,59	NO	-
Trave 6e-7e	1,05	005	▨	115x15	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	-		003	PCA	0226	0242	1,05	0,08	0,08	NO	-

LEGENDA:

Id_{Tr} Identificativo della trave. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della travata al livello considerato.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Note Nota relativa alla verifica di deformabilità delle travi in acciaio e in legno.
Se presente "elemento a sbalzo" = la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave a mensola; altrimenti la freccia viene valutata nell'ipotesi di trave appoggiata-appoggiata.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nd_i Identificativo del nodo iniziale, nella relativa tabella.
Nd_f Identificativo del nodo finale, nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi iniziale e finale del tratto di trave libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni

Id_{Tr}	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Stz	Note	Mtrl	AA/CIS	Nd_i	Nd_f	Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Iniz.	Fin.								Iniz.	Fin.		
	[m]				[°ssdc]									[m]	[m]	[m]		

ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PILASTRI

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
001	05	3,25	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0204	0011	3,25	-3,10	0,15	NO	-
002	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0009	0010	3,25	-3,10	0,15	NO	-
003	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0007	0008	3,25	-3,10	0,15	NO	-
004	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0053	0014	3,25	-3,10	0,15	NO	-
005	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0281	0013	3,25	-3,10	0,15	NO	-
006	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0052	0006	3,25	-3,10	0,15	NO	-
007	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0051	0005	3,25	-3,10	0,15	NO	-
008	05	3,25	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0203	0004	3,25	-3,10	0,15	NO	-
009	05	3,25	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0291	0085	3,25	-3,10	0,15	NO	-
009	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0085	0038	2,95	0,15	2,60	NO	-
009	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0038	0122	2,95	3,10	5,55	NO	-
009	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0122	0151	2,95	6,05	8,50	NO	-
009	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0151	0180	2,95	9,00	11,45	NO	-
010	05	2,75	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0108	0084	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
010	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0084	0037	2,95	0,15	2,60	NO	-
010	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0037	0132	2,95	3,10	5,55	NO	-
010	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0132	0161	2,95	6,05	8,50	NO	-
010	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0161	0190	2,95	9,00	11,45	NO	-
011	05	2,75	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0107	0083	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
011	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0083	0036	2,95	0,15	2,60	NO	-
011	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0036	0119	2,95	3,10	5,55	NO	-
011	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0119	0148	2,95	6,05	8,50	NO	-
011	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0148	0177	2,95	9,00	11,45	NO	-
012	05	2,75	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0106	0001	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
012	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0001	0035	2,95	0,15	2,60	NO	-
012	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0035	0133	2,95	3,10	5,55	NO	-
012	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0133	0162	2,95	6,05	8,50	NO	-
012	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0162	0191	2,95	9,00	11,45	NO	-
013	05	2,75	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0105	0002	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
013	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0002	0034	2,95	0,15	2,60	NO	-
013	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0034	0134	2,95	3,10	5,55	NO	-
013	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0134	0163	2,95	6,05	8,50	NO	-
013	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0163	0192	2,95	9,00	11,45	NO	-
014	05	3,25	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0289	0003	3,25	-3,10	0,15	NO	-
014	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0003	0033	2,95	0,15	2,60	NO	-
014	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0033	0123	2,95	3,10	5,55	NO	-
014	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0123	0152	2,95	6,05	8,50	NO	-

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
014	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	1001	APCA	0152	0181	2,95	9,00	11,45	NO	-
015	05	2,75	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0112	0092	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
015	04	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0092	0042	2,95	0,15	2,60	NO	-
015	03	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0042	0141	2,95	3,10	5,55	NO	-
015	02	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0141	0170	2,95	6,05	8,50	NO	-
015	01	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0170	0199	2,95	9,00	11,45	NO	-
016	05	2,75	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0111	0091	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
016	04	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0091	0041	2,95	0,15	2,60	NO	-
016	03	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0041	0142	2,95	3,10	5,55	NO	-
016	02	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0142	0171	2,95	6,05	8,50	NO	-
016	01	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0171	0200	2,95	9,00	11,45	NO	-
017	05	2,75	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0103	0088	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
017	04	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0088	0026	2,95	0,15	2,60	NO	-
017	03	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0026	0139	2,95	3,10	5,55	NO	-
017	02	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0139	0168	2,95	6,05	8,50	NO	-
017	01	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0168	0197	2,95	9,00	11,45	NO	-
018	05	2,75	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0280	0012	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
018	04	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0012	0028	2,95	0,15	2,60	NO	-
018	03	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0028	0018	2,95	3,10	5,55	NO	-
018	02	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0018	0045	2,95	6,05	8,50	NO	-
018	01	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0045	0076	2,95	9,00	11,45	NO	-
019	05	2,75	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0110	0071	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
019	04	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0071	0040	2,95	0,15	2,60	NO	-
019	03	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0040	0072	2,95	3,10	5,55	NO	-
019	02	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0072	0073	2,95	6,05	8,50	NO	-
019	01	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0073	0077	2,95	9,00	11,45	NO	-
020	05	2,75	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0109	0090	3,25	-3,10	-0,35	NO	-
020	04	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0090	0039	2,95	0,15	2,60	NO	-
020	03	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0039	0140	2,95	3,10	5,55	NO	-
020	02	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0140	0169	2,95	6,05	8,50	NO	-
020	01	2,45	007	▨	40x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0169	0198	2,95	9,00	11,45	NO	-
021	05	3,25	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0113	0093	3,25	-3,10	0,15	NO	-
021	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0093	0044	2,95	0,15	2,60	NO	-
021	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0044	0120	2,95	3,10	5,55	NO	-
021	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0120	0149	2,95	6,05	8,50	NO	-
021	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0149	0178	2,95	9,00	11,45	NO	-
022	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0202	0016	3,25	-3,10	0,15	NO	-
023	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0067	0015	3,25	-3,10	0,15	NO	-
023	04	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0015	0024	2,95	0,15	2,60	NO	-
023	03	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	0001	APCA	0024	0137	2,95	3,10	5,55	NO	-
023	02	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	APCA	0137	0166	2,95	6,05	8,50	NO	-

N_{id}	Lv	L_{LI}	Sezione				V. Int.		Mtrl	AA/CIS	Nod		Dis_{i-j}	Q_{LLI}		Clc Fnd	Pr/Sc
			Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz	Inf.	Sup.			Inf.	Sup.		Inf.	Sup.		
		[m]				[°ssdc]							[m]	[m]	[m]		
023	01	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0166	0195	2,95	9,00	11,45	NO	-
024	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0078	0079	3,25	-3,10	0,15	NO	-
024	04	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0079	0023	2,95	0,15	2,60	NO	-
024	03	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0023	0138	2,95	3,10	5,55	NO	-
024	02	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0138	0167	2,95	6,05	8,50	NO	-
024	01	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0167	0196	2,95	9,00	11,45	NO	-
025	05	3,25	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0054	0082	3,25	-3,10	0,15	NO	-
025	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0082	0030	2,95	0,15	2,60	NO	-
025	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0030	0136	2,95	3,10	5,55	NO	-
025	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0136	0165	2,95	6,05	8,50	NO	-
025	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0165	0194	2,95	9,00	11,45	NO	-
026	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0080	0081	3,25	-3,10	0,15	NO	-
026	04	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0081	0022	2,95	0,15	2,60	NO	-
026	03	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0022	0121	2,95	3,10	5,55	NO	-
026	02	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0121	0150	2,95	6,05	8,50	NO	-
026	01	2,45	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0150	0179	2,95	9,00	11,45	NO	-
027	05	3,25	006	▨	30x60	90,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0201	0017	3,25	-3,10	0,15	NO	-
028	05	3,25	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0104	0089	3,25	-3,10	0,15	NO	-
028	04	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0089	0031	2,95	0,15	2,60	NO	-
028	03	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0031	0135	2,95	3,10	5,55	NO	-
028	02	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0135	0164	2,95	6,05	8,50	NO	-
028	01	2,45	006	▨	30x60	0,00	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	001	PCA	0164	0193	2,95	9,00	11,45	NO	-

LEGENDA:

N_{id} Numero identificativo della pilastrata. L'eventuale lettera tra parentesi distingue i diversi tratti della pilastrata al livello considerato.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
L_{LI} Lunghezza libera d'Inflessione.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
V. Int. Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi inferiore e superiore del pilastro, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli assi 1, 2 e 3 (Assi 1, 2, 3: riferimento locale). Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è presente o assente.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA/CIS Identificativo dell'aggressività dell'ambiente o della classe di servizio:
Aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo";
Classe di servizio: [1] = Ambiente con umidità bassa - [2] = Ambiente con umidità media - [3] = Ambiente con umidità alta.
Nod Identificativo del nodo nella relativa tabella.
Dis_{i-j} Distanza tra il nodo iniziale e finale.
Q_{LLI} Quota agli estremi inferiore e superiore del tratto di elemento libero d'inflettersi (Lunghezza Libera d'Inflessione), valutata rispetto al livello (piano) di appartenenza.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Pr/Sc Indica se l'elemento strutturale è incluso nel modello per il calcolo delle azioni sismiche. [1] = non incluso; [-] = incluso.

PARETI

Pareti

Q_m		H_m		Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
Iniz.	Fin.	Iniz.	Fin.							
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m^2]				
Interrato					**Parete 1-2-3-4-5-6-7-8**					
Parete 1-2										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,65	11,86	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00921-00922-02819]		[00921-02819-02804]		[00921-02804-00009]		[01324-02807-03021]		[00926-02805-02821]		[00926-00010-02805]
[00010-01331-02805]		[00923-02819-00922]		[00923-02820-02819]		[00009-02804-01330]		[01325-02808-01324]		[01335-01336-02811]
[02806-02989-01240]		[02808-02809-01244]		[01337-02989-02806]		[02807-01245-03021]		[00926-02821-00925]		[02810-01241-01242]
[00925-02821-00924]		[00924-02821-02820]		[02808-02807-01324]		[02808-01245-02807]		[02809-01242-01243]		[02809-02810-01242]
[02809-01243-01244]		[02808-01244-01245]		[02811-01240-01241]		[02811-02806-01240]		[02811-01241-02810]		[02811-01337-02806]

Q_m Iniz.	Q_m Fin.	H_m Iniz.	H_m Fin.	Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
[02804-02819-01329]		[01336-01337-02811]		[02814-01335-02811]		[02804-01329-01330]	[01334-01335-02814]		[01326-02808-01325]	
[02812-02808-01326]		[02814-02810-02813]		[02813-02810-02809]		[01327-02812-01326]	[02812-02809-02808]		[02812-02813-02809]	
[02814-02811-02810]		[01328-02815-01327]		[02805-01332-02821]		[02805-01331-01332]	[02820-02821-02817]		[00923-00924-02820]	
[02818-01334-02814]		[02816-02813-02812]		[02817-02813-02816]		[02817-02814-02813]	[02815-02816-02812]		[02819-02815-01329]	
[02817-02818-02814]		[02815-02812-01327]		[02819-02816-02815]		[01333-01334-02818]	[02821-01332-02818]		[01332-01333-02818]	
[02820-02816-02819]		[02820-02817-02816]		[01329-02815-01328]		[02821-02818-02817]				
Parete 2-3										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,97	12,90	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00920-00008-02747]		[00920-02767-00919]		[00920-02747-02767]		[02752-00923-02751]	[00919-02766-00918]		[00919-02767-02766]	
[01270-02749-00009]		[02752-00924-00923]		[00008-01277-02747]		[00916-02764-00915]	[00916-02765-02764]		[00007-02746-01276]	
[02748-00010-00926]		[02753-02748-00926]		[02756-01282-02753]		[02749-00921-00009]	[00915-02764-02746]		[01283-00010-02748]	
[02751-00922-02750]		[02753-00926-00925]		[01271-02750-01270]		[02753-01283-02748]	[02750-02749-01270]		[02750-00922-00921]	
[02750-00921-02749]		[02751-00923-00922]		[01282-01283-02753]		[02752-00925-00924]	[02752-02753-00925]		[00007-00915-02746]	
[01272-02754-01271]		[00917-02766-02765]		[02746-02764-01276]		[01281-01282-02756]	[02756-02753-02752]		[02755-02756-02752]	
[02755-02752-02751]		[02754-02750-01271]		[02754-02751-02750]		[02754-02755-02751]	[01279-01280-02760]		[00918-02766-00917]	
[02747-01277-02767]		[02760-02756-02759]		[01273-02757-01272]		[02759-02756-02755]	[01276-02764-01275]		[02757-02754-01272]	
[02760-01281-02756]		[02760-01280-01281]		[02766-02767-02763]		[02758-02754-02757]	[02758-02755-02754]		[02758-02759-02755]	
[01274-02757-01273]		[01277-01278-02767]		[02761-02757-01274]		[02765-02761-02764]	[02762-02759-02758]		[02761-02762-02758]	
[02761-02758-02757]		[02763-01279-02760]		[02763-02760-02759]		[02763-02759-02762]	[01278-01279-02763]		[00916-00917-02765]	
[02765-02762-02761]		[02764-02761-01275]		[02766-02763-02762]		[01275-02761-01274]	[02767-01278-02763]		[02766-02762-02765]	
Parete 3-4										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,65	11,86	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00945-00946-02966]		[00945-02966-02951]		[00945-02951-00053]		[01463-02954-00007]	[00950-02952-02968]		[00950-00014-02952]	
[00014-01470-02952]		[00947-02966-00946]		[00947-02967-02966]		[00053-02951-01469]	[01475-01476-02958]		[02958-01476-02953]	
[02953-00008-00920]		[02955-02956-00916]		[01476-00008-02953]		[02954-00915-00007]	[00950-02968-00949]		[02957-00919-00918]	
[00949-02968-00948]		[02957-00918-00917]		[01464-02955-01463]		[02955-02954-01463]	[02955-00915-02954]		[02956-02957-00917]	
[02956-00917-00916]		[02955-00916-00915]		[02958-00920-00919]		[02958-02953-00920]	[02958-00919-02957]		[01474-01475-02958]	
[00948-02968-02967]		[02951-01468-01469]		[02961-01474-02958]		[02951-02966-01468]	[01473-01474-02961]		[01465-02955-01464]	
[02959-02960-02956]		[02959-02956-02955]		[02959-02955-01465]		[02960-02957-02956]	[01466-02959-01465]		[02961-02957-02960]	
[02961-02958-02957]		[02962-02963-02959]		[02952-01471-02968]		[02952-01470-01471]	[02967-02968-02964]		[02964-02960-02963]	
[02965-01473-02961]		[02962-02959-01466]		[02963-02960-02959]		[01467-02962-01466]	[02964-02961-02960]		[02964-02965-02961]	
[02967-02964-02963]		[02966-02962-01468]		[02966-02963-02962]		[01472-01473-02965]	[00947-00948-02967]		[02968-01471-02965]	
[01471-01472-02965]		[02967-02963-02966]		[01468-02962-01467]		[02968-02965-02964]				
Parete 4-5										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,50	11,38	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00954-02985-00953]		[00954-00955-02986]		[00954-02986-02985]		[02971-00014-00950]	[00955-00956-02986]		[02972-00945-00053]	
[00952-02984-00951]		[00952-00953-02984]		[00953-02985-02984]		[00956-02970-02986]	[01489-01490-02976]		[00956-00013-02970]	
[01490-00014-02971]		[02973-02974-00946]		[01477-02972-00053]		[00951-02969-00281]	[02975-02976-00949]		[00013-01484-02970]	
[02973-02972-01477]		[02974-00947-00946]		[02973-00945-02972]		[02976-01490-02971]	[02973-00946-00945]		[02970-01485-02986]	
[01478-02973-01477]		[02976-00950-00949]		[02976-02971-00950]		[02975-00948-00947]	[02975-00947-02974]		[02975-00949-00948]	
[01479-02973-01478]		[01488-01489-02976]		[02970-01484-01485]		[02977-02973-01479]	[01480-02977-01479]		[00951-02984-02969]	
[02979-02975-02978]		[02979-02976-02975]		[02978-02975-02974]		[02979-01488-02976]	[01487-01488-02979]		[02977-02978-02974]	
[02977-02974-02973]		[02969-02984-01482]		[02984-02980-01482]		[02981-02977-02980]	[02984-02985-02981]		[02982-02978-02981]	
[02980-02977-01480]		[02981-02978-02977]		[01486-01487-02983]		[02984-02981-02980]	[01481-02980-01480]		[02983-01487-02979]	
[02982-02979-02978]		[02982-02983-02979]		[01482-02980-01481]		[02969-01482-01483]	[01485-01486-02983]		[02985-02982-02981]	
[00281-02969-01483]		[02986-02983-02982]		[02986-01485-02983]		[02986-02982-02985]				
Parete 5-6										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	2,55	8,29	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00914-00006-02710]		[00914-02723-00913]		[00914-02710-02723]		[00913-02723-02722]	[00913-02722-00912]		[00006-01251-02710]	
[01246-02712-00281]		[00910-02720-00909]		[00910-02721-02720]		[00909-02720-02709]	[00910-00911-02721]		[02713-02712-01246]	
[02716-01255-02711]		[02711-00013-00956]		[01248-02717-02713]		[02712-00951-00281]	[00911-02722-02721]		[01255-00013-02711]	
[01254-01255-02716]		[02713-00952-00951]		[02713-00951-02712]		[02714-00952-02713]	[02714-00953-00952]		[02715-00955-00954]	
[02715-00953-02714]		[02715-00954-00953]		[02716-00956-00955]		[02716-02711-00956]	[02716-00955-02715]		[00052-02709-01250]	
[01247-02713-01246]		[01253-01254-02716]		[02718-02719-02715]		[02710-01251-02723]	[01248-02713-01247]		[02717-02714-02713]	
[02720-02721-02717]		[02719-02716-02715]		[02719-01253-02716]		[02718-02715-02714]	[00052-00909-02709]		[01251-01252-02723]	
[02718-02714-02717]		[02723-02719-02722]		[02709-02720-01250]		[01250-02720-01249]	[00912-02722-00911]		[02723-01252-01253]	
[02720-01248-01249]		[02721-02718-02717]		[02722-02719-02718]		[02722-02718-02721]	[02720-02717-01248]		[02723-01253-02719]	
Parete 6-7										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,97	12,90	001	PCA	NO	P
SHELL										
[00902-00005-02725]		[00902-02745-00901]		[00902-02725-02745]		[02730-00911-02729]	[00901-02744-00900]		[00901-02745-02744]	
[01256-02727-00052]		[02730-00912-00911]		[00005-01263-02725]		[00898-02742-00897]	[00898-02743-02742]		[00051-02724-01262]	
[02726-00006-00914]		[02731-02726-00914]		[02732-02733-02729]		[02727-00909-00052]	[00897-02742-02724]		[01269-00006-02726]	
[02729-00910-02728]		[02731-00914-00913]		[01257-02728-01256]		[02731-01269-02726]	[02728-02727-01256]		[02728-00910-00909]	
[02728-00909-02727]		[02729-00911-00910]		[01268-01269-02731]		[02730-00913-00912]	[02730-02731-00913]		[00051-00897-02724]	
[01267-01268-02734]		[00900-02744-02743]		[02732-02729-02728]		[02732-02728-01257]	[00900-02743-00899]		[02733-02730-02729]	
[01258-02732-01257]		[02734-01268-02731]		[02734-02730-02733]		[02734-02731-02730]	[00898-00899-02743]		[02724-02742-01262]	
[02737-02734-02733]		[01259-02735-01258]		[01262-02742-01261]		[02735-02732-01258]	[02738-01267-02734]		[02738-02734-02737]	
[02725-01263-02745]		[01266-01267-02738]		[02736-02733-02732]		[02736-02737-02733]	[02736-02732-02735]		[02745-01264-02741]	
[01265-01266-02738]		[02740-02736-02739]		[02740-02741-02737]		[02745-02741-02744]	[01260-02735-01259]		[02741-02738-02737]	
[02741-01265-02738]		[01264-01265-02741]		[02739-02736-02735]		[02739-02735-01260]	[02740-02737-02736]		[02743-02744-02740]	
[02743-02739-02742]		[02742-02739-01261]		[02743-02740-02739]		[01261-02739-01260]	[01263-01264-02745]		[02744-02741-02740]	
Parete 7-8										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,65	11,86	001	PCA	NO	P
SHELL										
[01314-02802-01313]		[01314-01315-02803]		[01314-02803-02802]		[02788-00005-00902]	[01315-01316-02803]		[02789-00897-00051]	
[01312-02801-01311]		[01312-01313-02801]		[01313-02802-02801]		[01316-02787-02803]	[01322-01323-02793]		[01316-02988-02787]	
[01323-00005-02788]		[02790-02791-00898]		[01304-02789-00051]		[01311-02786-03020]	[02792-02793-00901]		[02988-01317-02787]	
[02790-02789-01304]		[02791-00899-00898]		[02790-00897-02789]		[02793-01323-02788]	[02790-00898-00897]		[02787-01318-02803]	
[01305-02790-01304]		[02793-00902-00901]		[02793-02788-00902]		[02792-00900-00899]	[02792-00899-02791]		[02792-00901-00900]	

Q_m Iniz.	Q_m Fin.	H_m Iniz.	H_m Fin.	Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
[01306-02790-01305]		[01321-01322-02793]		[02787-01317-01318]		[02794-02790-01306]		[01307-02794-01306]		[01311-02801-02786]
[02796-02792-02795]		[02796-02793-02792]		[02795-02792-02791]		[02796-01321-02793]		[01320-01321-02796]		[02794-02795-02791]
[02794-02791-02790]		[02786-02801-01309]		[02801-02797-01309]		[02798-02794-02797]		[02801-02802-02798]		[02799-02800-02796]
[02797-02794-01307]		[02800-01320-02796]		[02798-02795-02794]		[01319-01320-02800]		[02801-02798-02797]		[01308-02797-01307]
[02799-02796-02795]		[02799-02795-02798]		[01309-02797-01308]		[02786-01309-01310]		[01318-01319-02800]		[02802-02799-02798]
[03020-02786-01310]		[02803-02800-02799]		[02803-01318-02800]		[02803-02799-02802]				
Interrato					**Parete 21-22-23-24-25-26-27-28**					
Parete 21-22										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,65	11,86	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[01203-02669-03017]		[00989-02683-00990]		[00989-00988-02683]		[00990-02682-00991]		[00990-02683-02682]		[00991-02681-00992]
[00991-02682-02681]		[02991-01210-02667]		[02991-02667-00988]		[02668-03010-01216]		[03019-02666-01209]		[02673-01215-02668]
[01214-01215-02673]		[02669-01221-03017]		[02671-02672-01218]		[01215-03010-02668]		[03019-00993-02666]		[02672-01217-01218]
[02673-01217-02672]		[00993-02681-02666]		[01204-02670-01203]		[02670-02671-01220]		[02673-01216-01217]		[02673-02668-01216]
[02671-01218-01219]		[02671-01219-01220]		[01213-01214-02673]		[02670-01220-01221]		[02670-01221-02669]		[02670-02669-01203]
[00988-02667-02683]		[02667-00100-02683]		[01212-01213-02676]		[02667-01210-00100]		[01206-02674-01205]		[01205-02670-01204]
[00992-02681-00993]		[02674-02675-02671]		[02675-02672-02671]		[02676-01213-02673]		[02676-02673-02672]		[02676-02672-02675]
[02674-02670-01205]		[02674-02671-02670]		[02666-02681-01208]		[02682-02678-02681]		[02682-02679-02678]		[02996-01211-02680]
[02680-02676-02679]		[01207-02677-01206]		[02683-02680-02679]		[02679-02676-02675]		[02680-01212-02676]		[02680-01211-01212]
[02678-02679-02675]		[02677-02674-01206]		[02678-02675-02674]		[02677-02678-02674]		[02666-01208-01209]		[02683-00100-02996]
[01208-02677-01207]		[02682-02683-02679]		[02683-02996-02680]		[02681-02678-02677]		[02681-02677-01208]		
Parete 22-23										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,97	12,90	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[01954-02991-00988]		[00981-02990-01953]		[00981-01973-00980]		[00969-01955-03019]		[00981-01953-01973]		[00980-01973-01972]
[00980-01972-00979]		[00970-01956-00969]		[02990-00982-01953]		[00977-01970-00976]		[00977-01971-01970]		[00976-01970-01952]
[00097-00987-01959]		[01959-01954-00988]		[00987-02991-01954]		[01955-00993-03019]		[00977-00978-01971]		[00978-01972-01971]
[01953-00982-01973]		[01958-00991-01957]		[01959-00987-01954]		[01959-00988-00989]		[01956-01957-00992]		[01957-00991-00992]
[01956-01955-00969]		[01956-00992-00993]		[01956-00993-01955]		[01958-00989-00990]		[01958-01959-00989]		[01958-00990-00991]
[00971-01960-00970]		[01960-01956-00970]		[02999-01952-00975]		[02997-00097-01959]		[01962-01959-01958]		[01962-02997-01959]
[02999-00976-01952]		[01961-01962-01958]		[01961-01958-01957]		[01952-01970-00975]		[01960-01957-01956]		[01960-01961-01957]
[00986-02997-01962]		[00979-01972-00978]		[01966-00986-01962]		[00985-00986-01966]		[00975-01970-00974]		[01964-01965-01961]
[01964-01961-01960]		[01963-00971-00972]		[01963-01960-00971]		[01965-01962-01961]		[01965-01966-01962]		[01973-00983-01969]
[00974-01967-00973]		[01964-01960-01963]		[01973-01969-01972]		[00973-01963-00972]		[01971-01967-01970]		[01971-01968-01967]
[00984-00985-01966]		[01969-00984-01966]		[01969-01966-01965]		[01967-01963-00973]		[01968-01969-01965]		[01968-01965-01964]
[01967-01964-01963]		[01967-01968-01964]		[00982-00983-01973]		[00983-00984-01969]		[01971-01972-01968]		[01972-01969-01968]
[01970-01967-00974]										
Parete 23-24										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,65	11,86	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[01348-02838-01347]		[01348-01349-02839]		[01348-02839-02838]		[02824-02990-00981]		[01349-01350-02839]		[02825-00976-02999]
[01346-02837-01345]		[01346-01347-02837]		[01347-02838-02837]		[01350-02823-02839]		[02828-02829-00980]		[01350-03003-02823]
[01357-02990-02824]		[02826-02827-00977]		[01338-02825-02999]		[01345-02822-03001]		[02828-00980-00979]		[01345-02837-02822]
[02826-02825-01338]		[02827-00978-00977]		[02826-00976-02825]		[02829-01357-02824]		[02826-00977-00976]		[01356-01357-02829]
[01339-02826-01338]		[02829-00981-00980]		[02829-02824-00981]		[02828-00979-00978]		[02828-00978-02827]		[03003-01351-02823]
[01340-02826-01339]		[02823-01351-01352]		[02830-02826-01340]		[02823-01352-02839]		[01341-02830-01340]		[01355-01356-02829]
[02832-02828-02831]		[02832-02829-02828]		[02832-01355-02829]		[02831-02828-02827]		[01354-01355-02832]		[02830-02831-02827]
[02830-02827-02826]		[02822-02837-01343]		[02822-01343-01344]		[02834-02830-02833]		[02837-02838-02834]		[02835-02831-02834]
[02833-02830-01341]		[02834-02831-02830]		[01353-01354-02836]		[02837-02834-02833]		[01342-02833-01341]		[02836-01354-02832]
[02835-02832-02831]		[02835-02836-02832]		[01343-02833-01342]		[02837-02833-01343]		[01352-01353-02836]		[02838-02835-02834]
[03001-02822-01344]		[02839-02836-02835]		[02839-01352-02836]		[02839-02835-02838]				
Parete 24-25										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,50	11,37	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[01180-02784-01181]		[01180-01179-02785]		[01180-02785-02784]		[02770-03002-01298]		[01179-01178-02785]		[02771-01303-03000]
[01182-02783-01183]		[01182-01181-02783]		[01181-02784-02783]		[01178-02769-02785]		[01296-01297-02775]		[01178-03006-02769]
[01297-03002-02770]		[02772-02773-01302]		[01284-02771-03000]		[01183-02768-02994]		[02774-02775-01299]		[03006-01291-02769]
[02772-02771-01284]		[02773-01301-01302]		[02772-01303-02771]		[02775-01297-02770]		[02772-01302-01303]		[02769-01292-02785]
[01285-02772-01284]		[02775-01298-01299]		[02775-02770-01298]		[02774-01300-01301]		[02774-01301-02773]		[02774-01299-01300]
[01286-02772-01285]		[01295-01296-02775]		[02769-01291-01292]		[02776-02772-01286]		[01287-02776-01286]		[01183-02783-02768]
[02778-02774-02777]		[02778-02775-02774]		[02777-02774-02773]		[02778-01295-02775]		[01294-01295-02778]		[02776-02777-02773]
[02776-02773-02772]		[02768-02783-01289]		[02783-02779-01289]		[02780-02776-02779]		[02783-02784-02780]		[02781-02777-02780]
[02779-02776-01287]		[02780-02777-02776]		[01293-01294-02782]		[02783-02780-02779]		[01288-02779-01287]		[02782-01294-02778]
[02781-02778-02777]		[02781-02782-02778]		[01289-02779-01288]		[02768-01289-01290]		[01292-01293-02782]		[02784-02781-02780]
[02994-02768-01290]		[02785-02782-02781]		[02785-01292-02782]		[02785-02781-02784]				
Parete 25-26										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	2,55	8,29	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[02633-02632-01162]		[02636-01177-02631]		[01172-03005-02630]		[02632-01183-02994]		[01172-02643-01171]		[01172-02630-02643]
[01171-02643-02642]		[01171-02642-01170]		[03005-01173-02630]		[01168-02640-01167]		[01168-02641-02640]		[01167-02640-02629]
[01177-03006-02631]		[02635-01179-01180]		[01162-02632-02994]		[02631-03006-01178]		[02639-02635-02638]		[01168-01169-02641]
[01169-02642-02641]		[02633-01182-01183]		[02633-01183-02632]		[02634-01182-02633]		[02634-01181-01182]		[02635-01181-02634]
[02635-01180-01181]		[01163-02633-01162]		[02636-01178-01179]		[02636-02631-01178]		[02636-01179-02635]		[01176-01177-02636]
[03004-02629-01166]		[02638-02635-02634]		[02639-02636-02635]		[01166-02640-01165]		[02630-01173-02643]		[02637-02638-02634]
[02637-02634-02633]		[01164-02637-02633]		[01164-02633-01163]		[01175-02636-02639]		[03004-01167-02629]		[01173-01174-02643]
[02629-02640-01166]		[01175-01176-02636]		[01170-02642-01169]		[02643-02639-02642]		[02643-01174-01175]		[02640-02641-02637]
[02642-02639-02638]		[02640-01164-01165]		[02641-02638-02637]		[02641-02642-02638]		[02640-02637-01164]		[02643-01175-02639]
Parete 26-27										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,97	12,90	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[02646-03005-01172]		[01196-02992-02645]		[01196-02665-01195]		[02651-01171-02650]		[01196-02645-02665]		[01195-02664-01194]
[01195-02665-02664]		[01184-02647-03004]		[01192-02662-01191]		[01192-02663-02662]		[01191-02662-02644]		[02650-01169-02649]
[02653-02649-02652]		[02992-01197-02645]		[02648-01167-02647]		[02647-01167-03004]		[03018-02644-01190]		[01202-03005-02646]
[01201-01202-02651]		[02648-01168-01167]		[02648-02647-01184]		[02649-01168-02648]		[02649-01169-01168]		[01194-02664-01193]

Q_m Iniz.	Q_m Fin.	H_m Iniz.	H_m Fin.	Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
[02650-01171-01170]		[02650-01170-01169]		[02651-01202-02646]		[02651-02646-01172]	[02651-01172-01171]		[01193-02664-02663]	
[01185-02648-01184]		[01186-02652-01185]		[02654-02651-02650]		[02654-01201-02651]	[03018-01191-02644]		[02660-02656-02659]	
[02652-02649-02648]		[02652-02648-01185]		[02653-02650-02649]		[02653-02654-02650]	[02645-01197-02665]		[01200-01201-02654]	
[01192-01193-02663]		[01187-02655-01186]		[02656-02652-02655]		[02658-01200-02654]	[02658-01199-01200]		[02644-02662-01190]	
[02662-02659-01189]		[02655-02652-01186]		[02656-02653-02652]		[02657-02653-02656]	[02657-02654-02653]		[02657-02658-02654]	
[01198-01199-02658]		[02660-02657-02656]		[02665-02661-02664]		[02665-00101-02995]	[01188-02655-01187]		[02661-02658-02657]	
[02661-01198-02658]		[02659-02656-02655]		[02659-02655-01188]		[02665-02995-02661]	[02660-02661-02657]		[02995-01198-02661]	
[01189-02659-01188]		[02664-02660-02663]		[02664-02661-02660]		[01190-02662-01189]	[02662-02663-02659]		[02663-02660-02659]	
[01197-00101-02665]										
Parete 27-28										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	3,65	11,86	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[02937-01191-02936]		[03008-02934-01456]		[02935-02992-01196]		[03008-01457-02934]	[01451-01452-02948]		[01451-02948-02933]	
[01452-01453-02948]		[01456-02934-02950]		[01451-02933-03015]		[03015-02933-01450]	[02940-01462-02935]		[02936-01191-03018]	
[00098-01462-02940]		[01444-02936-03018]		[01453-01454-02949]		[01453-02949-02948]	[01454-02950-02949]		[01462-02992-02935]	
[02937-01192-01191]		[02937-02936-01444]		[01445-02937-01444]		[02938-01192-02937]	[02938-01193-01192]		[01456-02950-01455]	
[02939-02940-01195]		[02940-01196-01195]		[02940-02935-01196]		[02939-01194-01193]	[02939-01193-02938]		[02939-01195-01194]	
[02934-01457-01458]		[01446-02937-01445]		[02943-02998-02940]		[02998-00098-02940]	[01461-02998-02943]		[02934-01458-02950]	
[02933-02948-01449]		[01447-02941-01446]		[01459-01460-02947]		[02943-02940-02939]	[02941-02938-02937]		[02941-02937-01446]	
[02942-02939-02938]		[02942-02943-02939]		[02942-02938-02941]		[02933-01449-01450]	[02950-02946-02949]		[01460-01461-02943]	
[02945-02946-02942]		[02950-02947-02946]		[02944-02941-01447]		[02946-02943-02942]	[02945-02942-02941]		[02945-02941-02944]	
[02947-02943-02946]		[02950-01458-02947]		[01449-02944-01448]		[01448-02944-01447]	[02947-01460-02943]		[02948-02949-02945]	
[01458-01459-02947]		[02948-02945-02944]		[01455-02950-01454]		[02948-02944-01449]	[02949-02946-02945]			
Interrato					**Parete P1-21**					
Parete P1-21										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	6,80	22,10	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[01218-01217-02874]		[01218-02874-01219]		[01217-01216-02875]		[01217-02875-02874]	[01219-02874-02873]		[00811-00087-02842]	
[01221-01220-02872]		[01221-02872-02840]		[01221-02840-03017]		[01220-02873-02872]	[02842-00087-01380]		[02844-01385-02843]	
[01358-02843-00290]		[01216-02841-02875]		[01219-02873-01220]		[02843-01385-00290]	[02844-01384-01385]		[02844-02843-01358]	
[00205-00811-02847]		[02845-02846-01382]		[02847-00811-02842]		[02847-01380-01381]	[02847-02842-01380]		[02845-01382-01383]	
[02845-01384-02844]		[02846-01381-01382]		[02846-02847-01381]		[02845-01383-01384]	[01360-02848-01359]		[03010-03023-02841]	
[01359-02844-01358]		[00812-00205-02847]		[03017-02840-01370]		[02841-01371-02875]	[03023-01371-02841]		[02850-02846-02849]	
[02849-02846-02845]		[02848-02844-01359]		[02848-02845-02844]		[02848-02849-02845]	[02850-00812-02847]		[02850-02847-02846]	
[00099-00812-02850]		[01216-03010-02841]		[02854-02850-02853]		[02854-00050-00099]	[02856-02853-02852]		[01379-00050-02854]	
[01370-02872-01369]		[02851-02852-02848]		[02852-02849-02848]		[02851-01360-01361]	[02853-02850-02849]		[02853-02849-02852]	
[02851-02848-01360]		[02854-00099-02850]		[02840-02872-01370]		[02873-02874-02870]	[01362-02851-01361]		[01378-01379-02857]	
[02855-02856-02852]		[02857-01379-02854]		[02857-02853-02856]		[02855-02852-02851]	[02855-02851-01362]		[02857-02854-02853]	
[02873-02870-02869]		[01363-02855-01362]		[02875-01372-02871]		[01364-02858-01363]	[02873-02869-02872]		[02872-02869-01369]	
[02875-02871-02874]		[02860-02857-02856]		[02861-02857-02860]		[02858-02859-02855]	[02861-01377-01378]		[02859-02856-02855]	
[02859-02860-02856]		[02858-02855-01363]		[02861-01378-02857]		[02863-02864-02860]	[01376-01377-02861]		[02874-02871-02870]	
[02863-02859-02862]		[01369-02869-01368]		[01365-02858-01364]		[02864-02861-02860]	[02864-01376-02861]		[02862-02859-02858]	
[02862-02858-01365]		[01366-02862-01365]		[02863-02860-02859]		[01375-01376-02864]	[01374-01375-02868]		[01371-01372-02875]	
[02869-02865-01368]		[02871-02867-02870]		[02865-02866-02862]		[02866-02863-02862]	[02865-02862-01366]		[01367-02865-01366]	
[02867-02863-02866]		[02867-02864-02863]		[02868-02864-02867]		[02871-02868-02867]	[02868-01375-02864]		[02871-01373-02868]	
[01373-01374-02868]		[01372-01373-02871]		[02870-02867-02866]		[01368-02865-01367]	[02869-02870-02866]		[02869-02866-02865]	
Interrato					**Parete 1-9**					
Parete 1-9										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	4,70	15,27	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[02691-02686-01240]		[02691-01240-01241]		[00932-00085-02685]		[02687-01245-03021]	[00932-02708-00931]		[00932-02685-02708]	
[00931-02708-00930]		[00085-01231-02685]		[00928-00929-02706]		[00927-02706-02684]	[00291-02684-01230]		[01239-02989-02686]	
[01238-01239-02691]		[00930-02707-00929]		[01222-02687-03021]		[02686-02989-01240]	[01223-02688-01222]		[00930-02708-02707]	
[02689-01244-02688]		[00928-02706-00927]		[02691-01239-02686]		[02690-01243-02689]	[02688-01244-01245]		[02688-01245-02687]	
[02688-02687-01222]		[02689-01243-01244]		[02690-01242-01243]		[02690-01241-01242]	[02690-02691-01241]		[01237-01238-02694]	
[00929-02707-02706]		[02685-01232-02708]		[02685-01231-01232]		[02693-02690-02689]	[02692-02688-01223]		[02692-02693-02689]	
[02692-02689-02688]		[02694-01238-02691]		[02694-02691-02690]		[02694-02690-02693]	[01224-02692-01223]		[02684-02706-01229]	
[02695-02696-02692]		[02697-02693-02696]		[02698-02694-02697]		[02697-02694-02693]	[02706-02702-01229]		[02696-02693-02692]	
[02695-01224-01225]		[01226-02695-01225]		[02695-02692-01224]		[02698-01237-02694]	[02698-01236-01237]		[02700-02701-02697]	
[02706-02707-02703]		[02706-02703-02702]		[02707-02704-02703]		[01235-01236-02698]	[02699-02695-01226]		[02699-02696-02695]	
[01234-01235-02701]		[02707-02708-02704]		[02701-01235-02698]		[02701-02698-02697]	[02700-02697-02696]		[01227-02699-01226]	
[02700-02696-02699]		[02684-01229-01230]		[02704-02700-02703]		[02708-02705-02704]	[02702-02703-02699]		[01229-02702-01228]	
[01232-01233-02705]		[02703-02700-02699]		[02702-01227-01228]		[02705-01234-02701]	[02705-01233-01234]		[00291-00927-02684]	
[02704-02701-02700]		[02704-02705-02701]		[02702-02699-01227]		[02708-01232-02705]				
Interrato					**Parete P2-28**					
Parete P2-28										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	6,51	21,15	001	PCA	NO	P
					SHELL					
[02903-00049-01438]		[01428-03009-02902]		[01428-02932-01427]		[01410-02904-00288]	[01428-02902-02932]		[01427-02932-01426]	
[03009-01429-02902]		[01424-01425-02930]		[01423-02930-02901]		[03016-02901-01422]	[02905-02906-01442]		[01426-02931-01425]	
[00102-00799-02908]		[02908-01439-02907]		[00799-00049-02903]		[02904-01443-00288]	[01426-02932-02931]		[01424-02930-01423]	
[01411-02905-01410]		[02905-02904-01410]		[02905-01443-02904]		[02907-01439-01440]	[02906-01440-01441]		[02906-02907-01440]	
[02906-01441-01442]		[02905-01442-01443]		[02908-01438-01439]		[02908-02903-01438]	[02908-00799-02903]		[01425-02931-02930]	
[02911-00800-02908]		[02902-01429-02932]		[02901-02930-01422]		[00800-00102-02908]	[01429-01430-02932]		[01412-02905-01411]	
[00096-00800-02911]		[02909-02906-02905]		[02909-02905-01412]		[02910-02911-02907]	[02910-02906-02909]		[02911-02908-02907]	
[02910-02907-02906]		[01414-02912-01413]		[03016-01423-02901]		[01413-02909-01412]	[02930-02931-02927]		[02913-02909-02912]	
[02915-02911-02914]		[02915-00048-00096]		[02915-00096-02911]		[02914-02911-02910]	[02913-02914-02910]		[02912-02909-01413]	
[02913-02910-02909]		[01437-00048-02915]		[02930-02927-02926]		[02931-02928-02927]	[02931-02932-02928]		[02916-02912-01415]	
[02930-02926-01421]		[01415-02912-01414]		[01416-02916-01415]		[01436-01437-02915]	[02916-02917-02913]		[01435-01436-02918]	
[02917-02914-02913]		[02918-01436-02915]		[02918-02915-02914]		[02918-02914-02917]	[02916-02913-02912]		[02932-01430-02929]	
[02932-02929-02928]		[02921-02918-02917]		[01430-01431-02929]		[02920-02916-02919]	[01434-01435-02922]		[02922-02918-02921]	
[01417-02919-01416]		[01422-02930-01421]		[02922-01435-02918]		[02919-02916-01416]	[02920-02917-02916]		[02920-02921-02917]	
[01421-02926-01420]		[01418-02919-01417]		[02926-02923-01419]		[02926-02927-02923]	[02928-02925-02924]		[01433-01434-02922]	
[01419-02923-01418]		[02923-02920-02919]		[02923-02919-01418]		[02924-02920-02923]	[02924-02921-02920]		[02925-01433-02922]	

Pareti

Q_m Iniz.	Q_m Fin.	H_m Iniz.	H_m Fin.	Sp	L_m	A_m	Mtrl	AA	Clc Fnd	Stz
[m]	[m]	[m]	[m]	[cm]	[m]	[m²]				
[02925-02922-02921]		[02925-02921-02924]		[01420-02926-01419]		[01432-01433-02925]		[02928-02924-02927]		[02927-02924-02923]
[02928-02929-02925]		[02929-01432-02925]		[01431-01432-02929]						
Interrato					**Parete 8-14**					
Parete 8-14										
-3,10	-3,10	3,25	3,25	0,30	4,70	15,28	001	PCA	NO	P
SHELL										
[02883-02878-01316]		[02883-01316-01315]		[01400-02987-02877]		[02879-01311-03020]		[01400-02900-01399]		[01400-02877-02900]
[01399-02900-01398]		[02987-01401-02877]		[01396-01397-02898]		[01395-02898-02876]		[03022-02876-01394]		[01409-02988-02878]
[01408-01409-02883]		[01398-02899-01397]		[01386-02879-03020]		[02878-02988-01316]		[01387-02880-01386]		[01398-02900-02899]
[02881-01312-02880]		[03022-01395-02876]		[02883-01409-02878]		[02882-01313-02881]		[02880-01312-01311]		[02880-01311-02879]
[02880-02879-01386]		[02881-01313-01312]		[02882-01314-01313]		[02882-01315-01314]		[02882-02883-01315]		[01397-02899-02898]
[01396-02898-01395]		[02885-02882-02881]		[01407-01408-02886]		[02876-02898-01393]		[02884-02880-01387]		[02884-02885-02881]
[02884-02881-02880]		[02886-01408-02883]		[02886-02883-02882]		[02886-02882-02885]		[01388-02884-01387]		[02876-01393-01394]
[02887-02888-02884]		[02887-01388-01389]		[02887-02884-01388]		[02889-02885-02888]		[02877-01401-01402]		[02888-02885-02884]
[02877-01402-02900]		[02898-02894-01393]		[02889-02886-02885]		[02890-01407-02886]		[02890-01406-01407]		[02890-02886-02889]
[01390-02887-01389]		[02896-02897-02893]		[02898-02899-02895]		[01405-01406-02890]		[02891-02887-01390]		[02891-02888-02887]
[02893-02890-02889]		[02893-01405-02890]		[01404-01405-02893]		[01391-02891-01390]		[02892-02889-02888]		[02892-02893-02889]
[02892-02888-02891]		[02898-02895-02894]		[02899-02896-02895]		[02899-02900-02896]		[01393-02894-01392]		[02900-02897-02896]
[02900-01402-02897]		[02895-02892-02891]		[02894-02895-02891]		[02894-01391-01392]		[02897-01404-02893]		[02897-01403-01404]
[02896-02893-02892]		[02896-02892-02895]		[02894-02891-01391]		[01402-01403-02897]				

LEGENDA:

Q_m Quota dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata, rispetto al piano di appartenenza, negli estremi inferiori della parete.
H_m Altezza dell'elemento nel punto iniziale e finale, valutata rispetto alla base inferiore.
Sp Spessore dell'elemento.
L_m Lunghezza dell'elemento.
A_m Area dell'elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
Stz Tipo di situazione: [F] = di Fatto (Esistente); [P] = di Progetto (Nuovo).
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

PLATEE

Platee

Lv	N_{id}	Sp	A_{El}	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
		[m]	[m²]					
Fondazione	1	0,50	421,39	003	T001	SI	1,000	1,000
SHELL								
[01055-01056-03022]	[02475-02474-02506]	[01055-03022-01054]	[01056-01057-02410]	[01364-01137-01363]	[01056-02441-03022]			
[01056-02410-02441]	[01053-01393-01392]	[02566-01158-01159]	[01054-03022-01394]	[01053-01392-01052]	[01054-01394-01393]			
[02566-01157-01158]	[01059-02347-02378]	[01059-02378-01058]	[01057-01058-02410]	[01366-02068-01365]	[01053-01054-01393]			
[01060-01061-02347]	[01058-02378-02410]	[02567-01225-01224]	[01059-01060-02347]	[01387-01388-02597]	[01048-01388-01387]			
[01203-01127-03017]	[01048-01049-01388]	[01227-01228-02504]	[01045-03020-01974]	[03017-01978-01370]	[01045-01974-00286]			
[02191-01140-01141]	[01046-01386-03020]	[00999-01328-01327]	[01051-01391-01390]	[01977-01161-00287]	[01047-01387-01386]			
[00994-01977-00287]	[01052-01392-01391]	[01324-03021-00995]	[01047-01386-01046]	[01976-00284-01129]	[01051-01390-01050]			
[01359-01142-01358]	[01050-01390-01389]	[02628-01160-01161]	[01045-01046-03020]	[01049-01389-01388]	[01049-01050-01389]			
[01365-02068-01364]	[01070-01417-01416]	[01369-02009-01368]	[01070-01071-01417]	[02068-01135-01136]	[01071-01418-01417]			
[02129-01138-01139]	[01417-01418-02098]	[02009-01132-01133]	[02628-01161-01977]	[01324-01222-03021]	[02504-01155-01156]			
[02504-01154-01155]	[02349-02348-02380]	[02443-01230-01229]	[01076-03016-01422]	[01203-03017-01370]	[01362-01139-01361]			
[01978-01976-01129]	[01978-01129-01130]	[02129-01137-01138]	[01368-02009-01367]	[02009-01131-01132]	[02068-01134-01135]			
[01273-01272-01005]	[01325-02598-01324]	[01228-01154-02504]	[01077-01975-03015]	[02191-01141-01142]	[02379-01149-01150]			
[01127-01128-03017]	[02442-01151-01152]	[02253-01144-01145]	[02253-01143-01144]	[01128-00284-01976]	[02316-01146-01147]			
[01076-01422-01075]	[02442-01152-01153]	[01205-01125-01204]	[03021-01222-02628]	[02379-01148-01149]	[01074-01421-01420]			
[02316-01145-01146]	[03017-01128-01976]	[03021-01977-00994]	[03021-02628-01977]	[01222-01160-02628]	[01222-01223-01159]			
[01222-01159-01160]	[03017-01976-01978]	[00998-01326-00997]	[02348-02316-01147]	[00291-01151-02442]	[01204-01203-01979]			
[01230-00291-02442]	[01229-01230-02442]	[01229-02442-01153]	[02348-01147-01148]	[01228-01153-01154]	[01228-01229-01153]			
[02348-01148-02379]	[01420-01421-02037]	[01226-01227-02504]	[01226-02504-01156]	[01225-01156-01157]	[01225-01226-01156]			
[01225-01157-02566]	[01224-01225-02566]	[01223-01224-02566]	[01223-02566-01159]	[02011-01979-02010]	[01358-02253-00290]			
[01358-01143-02253]	[01358-01142-01143]	[01370-01131-01369]	[01359-02191-01142]	[01360-02191-01359]	[01360-01140-02191]			
[01370-01978-01130]	[01361-01139-01140]	[01361-01140-01360]	[02069-01366-01365]	[01362-02129-01139]	[01363-02129-01362]			
[02411-01151-00291]	[01363-01137-02129]	[01364-02068-01136]	[01364-01136-01137]	[02411-01150-01151]	[01366-01134-02068]			
[02411-02379-01150]	[02349-02317-02348]	[01367-02009-01133]	[01367-01134-01366]	[01367-01133-01134]	[01325-01324-00996]			
[02285-00290-02253]	[01369-01131-02009]	[01370-01130-01131]	[01204-01126-01203]	[02285-01145-02316]	[02285-02253-01145]			
[02010-01368-01367]	[00995-03021-00994]	[02567-01224-01223]	[01326-01325-00997]	[02010-01369-01368]	[02317-02316-02348]			
[02192-01360-01359]	[02505-01227-01226]	[02130-01362-01361]	[02317-02285-02316]	[02536-02505-01226]	[02130-01363-01362]			
[02161-01361-02192]	[02598-02567-01223]	[02505-01228-01227]	[02011-02010-02038]	[02099-02069-01364]	[01125-01126-01204]			
[01979-01369-02010]	[02254-00290-02285]	[02286-02254-02285]	[02254-01358-00290]	[00996-01324-00995]	[01126-01127-01203]			
[02380-02379-02411]	[02443-00291-01230]	[02286-02285-02317]	[01206-01124-01205]	[01979-01370-01369]	[01076-03015-03016]			
[02192-01361-01360]	[02380-02348-02379]	[02069-01365-01364]	[02536-01226-01225]	[02161-02130-01361]	[02412-00291-02443]			
[02100-02099-02131]	[02070-02069-02099]	[02223-02192-01359]	[02223-01358-02254]	[02223-01359-01358]	[02099-01363-02130]			
[02412-02411-00291]	[02598-01222-01324]	[02598-01223-01222]	[02536-01225-02567]	[02038-02010-01367]	[02038-01367-01366]			
[02038-01366-02069]	[02381-02380-02412]	[01979-01203-01370]	[01076-01077-03015]	[02099-01364-01363]	[01205-01204-01979]			
[02474-01228-02505]	[02474-01229-01228]	[02474-02443-01229]	[02131-02099-02130]	[02412-02380-02411]	[02070-02038-02069]			
[00997-01325-00996]	[02100-02070-02099]	[01077-00285-01975]	[01206-01205-01980]	[02382-02350-02381]	[02381-02349-02380]			
[01065-01066-01412]	[02255-02254-02286]	[02131-02130-02161]	[02507-02506-02537]	[02255-02223-02254]	[02318-02317-02349]			
[02318-02286-02317]	[02444-02443-02474]	[02444-02412-02443]	[01327-01326-00998]	[00999-01327-00998]	[02568-02567-02598]			
[02568-02536-02567]	[02224-02193-02223]	[02193-02161-02192]	[02506-02505-02536]	[02506-02474-02505]	[02193-02192-02223]			
[01326-02598-01325]	[02475-02444-02474]	[01327-02599-01326]	[02224-02223-02255]	[02599-02598-01326]	[02599-02568-02598]			
[01073-01420-01419]	[02162-02161-02193]	[02382-02381-02413]	[02162-02131-02161]	[02413-02412-02444]	[02413-02381-02412]			
[01328-02599-01327]	[01073-01074-01420]	[02039-02038-02070]	[02039-02011-02038]	[02507-02475-02506]	[01002-00009-01001]			
[00009-02601-01330]	[01122-01123-01208]	[02287-02255-02286]	[02287-02286-02318]	[01072-01419-01418]	[02350-02318-02349]			
[02350-02349-02381]	[02537-02536-02568]	[02537-02506-02536]	[02476-02445-02475]	[01980-01979-02011]	[01980-01205-01979]			

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[01006-01273-01005]	[02262-02261-02293]		[01124-01125-01205]	[01072-01418-01071]		[00009-01330-01001]	[02256-02255-02287]	
[01414-01415-02160]	[02319-02318-02350]		[02196-02195-00112]	[02132-02100-02131]		[02569-02537-02568]	[02071-02039-02070]	
[02071-02070-02100]	[02256-02224-02255]		[02194-02193-02224]	[02194-02162-02193]		[02569-02568-02599]	[02476-02475-02507]	
[02012-02011-02039]	[02012-01980-02011]		[01123-01206-01207]	[02445-02444-02475]		[02319-02287-02318]	[01329-02600-01328]	
[02445-02413-02444]	[02013-02012-02040]		[02446-02445-02476]	[02132-02131-02162]		[01123-01124-01206]	[01000-01329-00999]	
[02225-02224-02256]	[02600-02599-01328]		[02600-02569-02599]	[01207-01206-01980]		[02288-02287-02319]	[02288-02256-02287]	
[01329-01328-00999]	[02040-02012-02039]		[02538-02537-02569]	[02414-02382-02413]		[02414-02413-02445]	[01330-01329-01000]	
[02351-02319-02350]	[02351-02350-02382]		[02538-02507-02537]	[02225-02194-02224]		[01121-01122-01209]	[02163-02132-02162]	
[02163-02162-02194]	[01208-01207-01981]		[01208-01123-01207]	[01981-01980-02012]		[01981-01207-01980]	[02385-02384-02416]	
[02446-02414-02445]	[02101-02071-02100]		[02101-02100-02132]	[02040-02039-02071]		[02133-02101-02132]	[01075-01422-01421]	
[02570-02538-02569]	[02508-02476-02507]		[01001-01330-01000]	[02195-02194-02225]		[02195-02163-02194]	[01065-01412-01411]	
[02385-02353-02384]	[02355-02323-02354]		[02570-02569-02600]	[02164-02133-02163]		[02133-02132-02163]	[02508-02507-02538]	
[02320-02319-02351]	[02383-02382-02414]		[02383-02351-02382]	[02072-02040-02071]		[01982-01209-01208]	[02257-02256-02288]	
[02257-02225-02256]	[02320-02288-02319]		[02164-02163-02195]	[02289-02288-02320]		[02013-01981-02012]	[02447-00108-02446]	
[02072-02071-02101]	[02355-02354-02386]		[01209-01122-01208]	[02601-01329-01330]		[02134-02102-02133]	[01982-01208-01981]	
[01118-01119-00970]	[02601-02600-01329]		[02352-02351-02383]	[02352-02320-02351]		[02601-02570-02600]	[01116-01117-00972]	
[01411-01412-02222]	[02289-02257-02288]		[03019-01209-01982]	[02196-02164-02195]		[02102-02101-02133]	[02102-02072-02101]	
[02539-02538-02570]	[02539-02508-02538]		[02477-02476-02508]	[02477-02446-02476]		[02415-02414-02446]	[02041-02013-02040]	
[02041-02040-02072]	[02415-02383-02414]		[01270-00009-01002]	[01982-01981-02013]		[02226-02225-02257]	[02226-02195-02225]	
[02290-02289-02321]	[03019-01121-01209]		[02014-01982-02013]	[02447-02446-02477]		[02509-02477-02508]	[00108-02415-02446]	
[01068-01415-01414]	[00112-02195-02226]		[02014-02013-02041]	[02134-02133-02164]		[02509-02508-02539]	[02073-02041-02072]	
[02073-02072-02102]	[01271-02602-01270]		[02571-02539-02570]	[01271-01270-01003]		[02384-02352-02383]	[02384-02383-02415]	
[01004-01271-01003]	[02384-02415-00108]		[02602-00009-01270]	[02165-02164-02196]		[01983-00969-03019]	[02258-02226-02257]	
[02258-02257-02289]	[02168-02137-02167]		[02571-02570-02601]	[02602-02601-00009]		[01120-01121-03019]	[02321-02320-02352]	
[02321-02289-02320]	[00969-01120-03019]		[01062-00288-02284]	[02602-02571-02601]		[02290-02258-02289]	[02103-02073-02102]	
[02103-02102-02134]	[02478-02477-02509]		[02478-02447-02477]	[01983-03019-01982]		[01003-01270-01002]	[02165-02134-02164]	
[02353-02352-02384]	[02353-02321-02352]		[01066-01413-01412]	[02416-02384-00108]		[02416-00108-02447]	[02259-02258-02290]	
[02227-02196-00112]	[02227-00112-02226]		[02227-02226-02258]	[01983-01982-02014]		[02042-02014-02041]	[01066-01067-01413]	
[02166-02135-02165]	[01119-01120-00969]		[01067-01414-01413]	[02540-02509-02539]		[02540-02539-02571]	[02042-02041-02073]	
[02197-02196-02227]	[02197-02165-02196]		[02259-02227-02258]	[01005-01272-01004]		[02448-02447-02478]	[02448-02416-02447]	
[01411-02222-02252]	[02449-02448-02479]		[02322-02321-02353]	[02322-02290-02321]		[01272-02603-01271]	[02074-02073-02103]	
[02074-02042-02073]	[02422-02390-02421]		[02510-02478-02509]	[02510-02509-02540]		[02135-02134-02165]	[02135-02103-02134]	
[02572-02571-02602]	[02572-02540-02571]		[01272-01271-01004]	[01117-01118-00971]		[02015-01983-02014]	[02015-02014-02042]	
[01064-01411-01410]	[02043-02015-02042]		[00970-00969-01983]	[00970-01119-00969]		[02043-02042-02074]	[02104-02074-02103]	
[02104-02103-02135]	[01412-02190-02222]		[01413-01414-02190]	[01984-00970-01983]		[01984-01983-02015]	[02417-02416-02448]	
[02417-02385-02416]	[02168-02167-02199]		[02166-02165-02197]	[02479-02478-02510]		[02479-02448-02478]	[02354-02322-02353]	
[02354-02353-02385]	[02228-02197-02227]		[02228-02227-02259]	[02449-02417-02448]		[02603-02572-02602]	[02603-02602-01271]	
[01274-02604-01273]	[01113-01114-00975]		[02105-02075-02104]	[02541-02510-02540]		[02541-02540-02572]	[02291-02290-02322]	
[02291-02259-02290]	[00971-00970-01984]		[00971-01118-00970]	[01274-01273-01006]		[01414-02160-02190]	[02136-02135-02166]	
[02136-02104-02135]	[02198-02197-02228]		[02198-02166-02197]	[01985-01984-02016]		[02105-02104-02136]	[02386-02354-02385]	
[02386-02385-02417]	[02511-02510-02541]		[02511-02479-02510]	[02260-02259-02291]		[02573-02541-02572]	[02292-02260-02291]	
[02075-02074-02104]	[02075-02043-02074]		[02016-01984-02015]	[02016-02015-02043]		[02323-02322-02354]	[02323-02291-02322]	
[01275-02605-01274]	[02260-02228-02259]		[02573-02572-02603]	[01009-01276-01008]		[01007-01274-01006]	[01115-01116-00973]	
[00972-01117-00971]	[02292-02291-02323]		[02542-02541-02573]	[01985-00972-00971]		[01069-01416-01415]	[02542-02511-02541]	
[02604-02573-02603]	[02604-02603-01272]		[02604-01272-01273]	[02574-02542-02573]		[02512-02511-02542]	[02044-02043-02075]	
[02044-02016-02043]	[02167-02166-02198]		[02167-02136-02166]	[01985-00971-01984]		[02480-02449-02479]	[02480-02479-02511]	
[00973-00972-01985]	[02574-02573-02604]		[02229-02198-02228]	[02229-02228-02260]		[01275-01274-01007]	[02418-02417-02449]	
[02418-02386-02417]	[00973-01116-00972]		[01415-01416-02128]	[02450-02418-02449]		[01415-02128-02160]	[02512-02480-02511]	
[00974-00973-01986]	[02450-02449-02480]		[02261-02229-02260]	[02261-02260-02292]		[02387-02386-02418]	[02387-02355-02386]	
[02262-02230-02261]	[02199-02167-02198]		[02199-02198-02229]	[02137-02105-02136]		[01986-01985-02017]	[02017-02016-02044]	
[02017-01985-02016]	[01986-00973-01985]		[01008-01275-01007]	[02076-02044-02075]		[02076-02075-02105]	[02324-02323-02355]	
[02324-02292-02323]	[02201-02200-00111]		[02137-02136-02167]	[01416-01417-02128]		[02356-02324-02355]	[02106-02105-02137]	
[02230-02229-02261]	[02230-02199-02229]		[02106-02076-02105]	[01339-01111-01338]		[02605-02574-02604]	[02293-02292-02324]	
[02293-02261-02292]	[02419-02387-02418]		[02605-02604-01274]	[01070-01416-01069]		[02356-02355-02387]	[01114-01115-00974]	
[01109-01110-01340]	[02045-02044-02076]		[02045-02017-02044]	[02481-02450-02480]		[02481-02480-02512]	[02543-02542-02574]	
[02543-02512-02542]	[01010-00007-01009]		[01051-01052-01391]	[01276-02605-01275]		[02077-02045-02076]	[01276-01275-01008]	
[02083-02082-00238]	[02419-02418-02450]		[01417-02098-02128]	[00974-01115-00973]		[02018-02017-02045]	[02018-01986-02017]	
[02107-02077-02106]	[02138-02106-02137]		[02138-02137-02168]	[02077-02076-02106]		[02107-02106-02138]	[02200-02168-02199]	
[02200-02199-02230]	[02451-02419-02450]		[02451-02450-02481]	[01418-02067-02098]		[00975-01114-00974]	[02325-02324-02356]	
[02513-02512-02543]	[02513-02481-02512]		[02575-02574-02605]	[02575-02543-02574]		[01339-01338-01988]	[00975-00974-01986]	
[01987-00975-01986]	[02388-02387-02419]		[02388-02356-02387]	[02325-02293-02324]		[02231-02230-02262]	[02422-02421-02453]	
[02169-02138-02168]	[02169-02168-02200]		[01465-02608-01464]	[01112-01113-02999]		[02326-02294-02325]	[01419-01420-02067]	
[02231-02200-02230]	[02482-02451-02481]		[02482-02481-02513]	[02544-02543-02575]		[02046-02018-02045]	[02544-02513-02543]	
[02046-02045-02077]	[01987-01986-02018]		[00007-02606-01276]	[02357-02356-02388]		[02357-02325-02356]	[02420-02419-02451]	
[02420-02388-02419]	[02577-02545-02576]		[00111-02200-02231]	[02294-02262-02293]		[02294-02293-02325]	[02606-02575-02605]	
[02606-02605-01276]	[02326-02325-02357]		[00107-02420-02451]	[02577-02576-02607]		[00007-01276-01009]	[02389-02420-00107]	
[02452-00107-02451]	[01074-01075-01421]		[01463-00007-01010]	[02201-02169-02200]		[02999-00975-01987]	[02999-01113-00975]	
[02452-02451-02482]	[01338-01112-02999]		[01012-01464-01011]	[02078-02077-02107]		[02078-02046-02077]	[02019-02018-02046]	
[02019-01987-02018]	[01110-01111-01339]		[02389-02357-02388]	[02389-02388-02420]		[02453-02421-02452]	[02576-02575-02606]	
[02576-02544-02575]	[01466-02608-01465]		[02514-02482-02513]	[02514-02513-02544]		[02607-00007-01463]	[02263-02231-02262]	
[02263-02262-02294]	[02232-02231-02263]		[02264-02232-02263]	[02139-02138-02169]		[02139-02107-02138]	[01011-01463-01010]	
[02483-02482-02514]	[02483-02452-02482]		[02607-02606-00007]	[01420-02037-02067]		[02421-02389-00107]	[02421-00107-02452]	
[02170-02169-02201]	[02170-02139-02169]		[02545-02514-02544]	[01464-01463-01011]		[01988-01338-02999]	[02108-02107-02139]	
[02108-02078-02107]	[01988-01987-02019]		[01988-02999-01987]	[02047-02019-02046]		[02047-02046-02078]	[02295-02263-02294]	
[02295-02294-02326]	[02358-02357-02389]		[02358-02326-02357]	[01111-01112-01338]		[02607-02576-02606]	[02545-02544-02576]	
[02232-02201-00111]	[02390-02358-02389]		[02232-00111-02231]	[01464-02607-01463]		[01421-02008-02037]	[02264-02263-02295]	
[01013-01465-01012]	[01340-01339-01989]		[01421-01422-02008]	[02140-02139-02170]		[02140-02108-02139]	[02453-02452-02483]	
[02079-02047-02078]	[02079-02078-02108]		[00286-01974-01044]	[02515-02514-02545]		[02390-02389-02421]	[02327-02295-02326]	
[02327-02326-02358]	[01340-01110-01339]		[02202-02170-02201]	[02202-02201-02232]		[02021-01989-02020]	[02234-02233-02265]	
[02515-02483-02514]	[02020-01988-02019]		[02020-02019-02047]	[02141-02109-02140]		[01422-01450-02008]	[02579-02547-02578]	
[01342-01341-01990]	[02234-02203-02233]		[02296-02264-02295]	[02359-02358-02390]		[02359-02327-02358]	[01108-01109-01341]	
[02171-02140-02170]	[02171-02170-02202]		[01014-01466-01013]	[02233-02232-02264]		[02233-02202-02232]	[01465-01464-01012]	
[01422-03016-01450]	[02048-02047-02079]		[02048-02020-02047]	[02109-02108-02140]		[02109-02079-02108]	[02296-02295-02327]	
[02484-02453-02483]	[02484-02483-02515]		[01342-01108-01341]	[02546-02515-02545]		[02546-02545-02577]	[02608-02607-01464]	
[02608-02577-02607]	[01466-01465-01013]		[01989-01339-01988]	[01989-01988-02020]		[02578-02577-02608]	[02141-02140-02171]	
[02578-02546-02577]	[01015-01467-01014]		[02454-02453-02484]	[02516-02484-02515]		[02516-02515-02546]	[02328-02327-02359]	

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[02328-02296-02327]	[02547-02546-02578]		[02391-02359-02390]	[02391-02390-02422]		[02080-02048-02079]	[02080-02079-02109]	
[02021-02020-02048]	[03016-03015-01450]		[02485-02454-02484]	[02203-02171-02202]		[02203-02202-02233]	[02081-02080-02110]	
[01990-01341-01989]	[02265-02233-02264]		[02265-02264-02296]	[02425-02393-02424]		[01341-01340-01989]	[02579-02578-02609]	
[02454-02422-02453]	[02110-02109-02141]		[01341-01109-01340]	[01394-02473-01393]		[01468-02609-01467]	[02049-02048-02080]	
[02049-02021-02048]	[00094-02423-02454]		[02110-02080-02109]	[01990-01989-02021]		[02547-02516-02546]	[02485-02484-02516]	
[02609-02608-01466]	[02172-02171-02203]		[02172-02141-02171]	[02486-02485-02517]		[02609-02578-02608]	[02486-02455-02485]	
[02360-02359-02391]	[02360-02328-02359]		[02297-02296-02328]	[02297-02265-02296]		[01344-01106-01343]	[01467-02609-01466]	
[01467-01466-01014]	[02423-02391-02422]		[02423-02422-02454]	[01016-01468-01015]		[01343-01107-01342]	[00241-01992-02023]	
[01104-01105-03000]	[02611-01469-00053]		[02392-02360-02391]	[02392-02391-02423]		[01343-01342-01990]	[02455-00094-02454]	
[02455-02454-02485]	[02266-02265-02297]		[02266-02234-02265]	[01390-02565-01389]		[01105-01106-01344]	[01017-01469-01016]	
[01468-01467-01015]	[02548-02517-02547]		[02517-02516-02547]	[02081-02049-02080]		[02142-02110-02141]	[02142-02141-02172]	
[02235-02204-02234]	[02329-02328-02360]		[02329-02297-02328]	[01344-01343-01991]		[02517-02485-02516]	[02022-02021-02049]	
[02022-01990-02021]	[02204-02172-02203]		[02204-02203-02234]	[01469-01468-01016]		[01390-02535-02565]	[01107-01108-01342]	
[01991-01343-01990]	[00684-00094-02455]		[01018-00053-01017]	[01469-02610-01468]		[00686-00685-02456]	[02548-02547-02579]	
[02050-02022-02049]	[01991-01990-02022]		[01106-01107-01343]	[02610-02579-02609]		[02610-02609-01468]	[02424-00094-00684]	
[02393-02392-02424]	[02298-02266-02297]		[02298-02297-02329]	[02111-02081-02110]		[02111-02110-02142]	[02173-02172-02204]	
[02361-02360-02392]	[02361-02329-02360]		[02580-02548-02579]	[02235-02234-02266]		[00281-01483-01024]	[02173-02142-02172]	
[02487-02486-02518]	[02424-02392-02423]		[02424-02423-00094]	[02050-02049-02081]		[01410-02252-02284]	[02023-02022-02050]	
[02580-02579-02610]	[01019-01478-01477]		[02330-02329-02361]	[00685-02424-00684]		[01030-00052-01029]	[02611-02610-01469]	
[02518-02486-02517]	[02082-02081-02111]		[02082-02050-02081]	[02393-02361-02392]		[01992-01991-02023]	[02143-02111-02142]	
[02143-02142-02173]	[02456-02455-02486]		[01019-01477-01018]	[02330-02298-02329]		[02205-02204-02235]	[02205-02173-02204]	
[02267-02235-02266]	[02456-00684-02455]		[02456-00685-00684]	[02487-02456-02486]		[02267-02266-02298]	[02518-02517-02548]	
[00053-01469-01017]	[00241-02023-02051]		[02083-02051-02082]	[02023-01991-02022]		[01410-01411-02252]	[02174-02173-02205]	
[02174-02143-02173]	[01992-03000-01344]		[01389-02565-02597]	[03000-01105-01344]		[01103-01284-01285]	[02051-02023-02050]	
[01992-01344-01991]	[00668-01993-00241]		[00103-02205-02235]	[02362-02361-02393]		[02112-02082-02111]	[02112-02111-02143]	
[01103-01104-01284]	[02051-02050-02082]		[02549-02518-02548]	[01020-01479-01019]		[02299-02267-02298]	[02362-02330-02361]	
[02236-02235-02267]	[02236-00103-02235]		[02144-02143-02174]	[02299-02298-02330]		[02611-02580-02610]	[02549-02548-02580]	
[02425-02424-00685]	[02425-00685-00686]		[02174-02205-00103]	[02300-02299-02331]		[00652-00238-02113]	[02144-02112-02143]	
[01477-00053-01018]	[01288-01287-01994]		[00095-02425-00686]	[01388-01389-02597]		[01391-01392-02535]	[00285-01078-01975]	
[01393-02473-02503]	[01284-03000-01992]		[01284-01104-03000]	[01477-02611-00053]		[00238-02082-02112]	[01479-01478-01019]	
[01286-01103-01285]	[02519-02487-02518]		[02394-02393-02425]	[02581-02580-02611]		[02581-02549-02580]	[02237-02236-02268]	
[02519-02518-02549]	[02206-02174-00103]		[02206-00103-02236]	[02268-02236-02267]		[02268-02267-02299]	[02457-00095-00686]	
[02331-02330-02362]	[02331-02299-02330]		[01287-01286-01994]	[02457-00686-02456]		[02394-02362-02393]	[02457-02456-02487]	
[02612-01477-01478]	[02053-00669-02052]		[02582-02581-02612]	[00652-02083-00238]		[02550-02519-02549]	[02612-02611-01477]	
[01993-01285-01284]	[00668-00241-02052]		[02300-02268-02299]	[02113-00238-02112]		[02113-02112-02144]	[02363-02331-02362]	
[02363-02362-02394]	[01993-01284-01992]		[02052-02051-02083]	[01993-01992-00241]		[02237-02206-02236]	[01393-02503-01392]	
[02052-00241-02051]	[02426-02394-02425]		[02426-00095-02457]	[02459-02427-02458]		[02488-02457-02487]	[02488-02487-02519]	
[02426-02425-00095]	[02175-02174-02206]		[02550-02549-02581]	[01100-01101-01288]		[02612-02581-02611]	[02175-02144-02174]	
[01021-01480-01020]	[02551-02550-02582]		[01479-02612-01478]	[02269-02268-02300]		[02269-02237-02268]	[02582-02550-02581]	
[02145-02144-02175]	[02084-02052-02083]		[02084-02083-00652]	[01023-01482-01022]		[02053-02052-02084]	[00669-01993-00668]	
[02520-02488-02519]	[02520-02519-02550]		[02458-02457-02488]	[02458-02426-02457]		[02207-02206-02237]	[02207-02175-02206]	
[01286-01285-01993]	[01102-01103-01286]		[02332-02331-02363]	[02332-02300-02331]		[00670-00669-02053]	[02395-02363-02394]	
[02395-02394-02426]	[02145-02113-02144]		[00670-01994-00669]	[01288-01101-01287]		[02238-02207-02237]	[01392-02503-02535]	
[00653-00652-02113]	[00653-02084-00652]		[00669-00668-02052]	[02176-02145-02175]		[02489-02488-02520]	[02489-02458-02488]	
[02301-02300-02332]	[02301-02269-02300]		[01022-01481-01021]	[01287-01102-01286]		[01101-01102-01287]	[02613-02612-01479]	
[02613-02582-02612]	[01994-01286-01993]		[01994-01993-00669]	[02551-02520-02550]		[01998-01164-01163]	[01072-01073-01419]	
[02238-02237-02269]	[01099-01100-01289]		[02176-02175-02207]	[01387-02597-02627]		[01480-02613-01479]	[02364-02363-02395]	
[01390-01391-02535]	[02427-02426-02458]		[02427-02395-02426]	[02364-02332-02363]		[02114-02113-02145]	[02114-00653-02113]	
[01996-01290-01995]	[01062-01063-00288]		[00654-00653-02114]	[01480-01479-01020]		[02396-02364-02395]	[02490-02489-02521]	
[00654-02084-00653]	[02459-02458-02489]		[02333-02332-02364]	[02333-02301-02332]		[02115-00239-02114]	[02270-02238-02269]	
[02396-02395-02427]	[02208-02207-02238]		[02208-02176-02207]	[01996-01995-02024]		[02583-02551-02582]	[02521-02489-02520]	
[02521-02520-02551]	[02270-02269-02301]		[02490-02459-02489]	[02115-02114-02146]		[03020-01310-01974]	[02583-02582-02613]	
[01481-01480-01021]	[02146-02114-02145]		[02146-02145-02176]	[00664-02053-00663]		[00664-00240-00670]	[00240-01994-00670]	
[00239-00654-02114]	[01165-01164-01998]		[01482-02614-01481]	[00662-02053-02084]		[00662-02084-00654]	[02552-02551-02583]	
[00662-00654-00239]	[00663-02053-00662]		[00664-00670-02053]	[01481-02613-01480]		[02239-02208-02238]	[02239-02238-02270]	
[02614-02613-01481]	[02614-02583-02613]		[00282-02428-02427]	[01289-01288-01995]		[02302-02270-02301]	[02302-02301-02333]	
[02429-02428-00699]	[02177-02176-02208]		[02177-02146-02176]	[02552-02521-02551]		[00699-00282-02460]	[02024-01995-00240]	
[02428-02396-02427]	[01061-02284-02315]		[02179-02178-02210]	[01997-01162-02994]		[01482-01481-01022]	[01289-01100-01288]	
[01247-01246-01026]	[02054-00664-00663]		[02054-00663-00662]	[01290-01289-01995]		[00282-02427-02459]	[01995-01994-00240]	
[01995-01288-01994]	[02365-02364-02396]		[02365-02333-02364]	[02584-02552-02583]		[02397-02365-02396]	[02153-02152-02183]	
[02397-02396-02428]	[02085-02054-00662]		[02460-02459-02490]	[02460-00282-02459]		[02147-02115-02146]	[02615-02614-01483]	
[02615-02584-02614]	[02334-02333-02365]		[02147-02146-02177]	[02334-02302-02333]		[02085-00662-00239]	[02085-00239-02115]	
[00699-02428-00282]	[02522-02521-02552]		[02522-02490-02521]	[02024-00240-00664]		[02024-00664-02054]	[02429-02397-02428]	
[01290-01099-01289]	[01483-02614-01482]		[02584-02583-02614]	[01483-01482-01023]		[02209-02208-02239]	[02209-02177-02208]	
[02271-02270-02302]	[02271-02239-02270]		[01997-02994-01996]	[02303-02302-02334]		[02303-02271-02302]	[01025-00281-01024]	
[02553-02552-02584]	[01394-03022-02473]		[00700-02429-00699]	[02553-02522-02552]		[02366-02334-02365]	[02366-02365-02397]	
[02994-01098-01290]	[01246-00281-01025]		[01098-01099-01290]	[02994-01290-01996]		[02055-02054-02085]	[02055-02024-02054]	
[01096-01097-01162]	[01247-02616-01246]		[02240-02209-02239]	[02240-02239-02271]		[02116-02115-02147]	[02116-02085-02115]	
[02585-02584-02615]	[02178-02177-02209]		[02178-02147-02177]	[02597-02565-02596]		[02597-02596-02627]	[02491-02460-02490]	
[02491-02490-02522]	[00281-02615-01483]		[00700-00699-02460]	[02585-02553-02584]		[01024-01483-01023]	[00280-02209-02240]	
[00280-02178-02209]	[03022-02441-02473]		[01163-01096-01162]	[02025-02024-02055]		[02523-02491-02522]	[02523-02522-02553]	
[02461-02460-02491]	[02461-00700-02460]		[02616-00281-01246]	[02086-02085-02116]		[02086-02055-02085]	[02241-02210-00280]	
[02148-02116-02147]	[02148-02147-02178]		[02179-02148-02178]	[02025-01996-02024]		[00283-00700-02461]	[02335-02303-02334]	
[02335-02334-02366]	[02398-02366-02397]		[02398-02397-02429]	[00283-02429-00700]		[02272-02271-02303]	[02272-02240-02271]	
[02616-02615-00281]	[01162-01097-02994]		[02210-02178-00280]	[01998-01163-01997]		[01165-01095-01164]	[02492-02461-02491]	
[01097-01098-02994]	[02587-02586-02617]		[02304-02272-02303]	[02241-00280-02240]		[02241-02240-02272]	[01997-01996-02025]	
[02492-02491-02523]	[01027-01248-01026]		[02056-02055-02086]	[02056-02025-02055]		[02554-02523-02553]	[02554-02553-02585]	
[02616-02585-02615]	[02243-02212-02242]		[02586-02585-02616]	[02305-02304-02336]		[02304-02303-02335]	[02367-02335-02366]	
[02367-02366-02398]	[01258-02620-01257]		[02117-02086-02116]	[02117-02116-02148]		[02430-02398-02429]	[02430-02429-00283]	
[02160-02159-02190]	[02026-01997-02025]		[01248-01247-01026]	[01026-01246-01025]		[02160-02128-02159]	[01164-01096-01163]	
[02617-02586-02616]	[02524-02492-02523]		[01163-01162-01997]	[02586-02554-02585]		[02284-02283-02315]	[01249-02617-01248]	
[02524-02523-02554]	[02211-02210-02241]		[02211-02179-02210]	[02399-02398-02430]		[02399-02367-02398]	[02273-02241-02272]	
[02273-02272-02304]	[01095-01096-01164]		[02336-02304-02335]	[02336-02335-02367]		[02462-02461-02492]	[02462-02430-00283]	
[02149-02148-02179]	[02149-02117-02148]		[02462-00283-02461]	[02026-02025-02056]		[02087-02086-02117]	[02087-02056-02086]	
[02284-02252-02283]	[01998-01997-02026]		[02618-01249-01250]	[01249-01248-01027]		[02587-02555-02586]	[02243-02242-02274]	
[01029-01250-01028]	[02305-02273-02304]		[02555-02524-02554]	[02306-02305-02337]		[02118-02087-02117]	[02555-02554-02586]	

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[02368-02336-02367]	[02368-02367-02399]		[01412-01413-02190]	[02493-02462-02492]		[02493-02492-02524]	[02180-02149-02179]	
[02431-02430-02462]	[02180-02179-02211]		[02057-02056-02087]	[02057-02026-02056]		[01037-01262-01036]	[02118-02117-02149]	
[02306-02274-02305]	[02617-02616-01247]		[02617-01247-01248]	[02431-02399-02430]		[02027-02026-02057]	[02242-02241-02273]	
[02242-02211-02241]	[01257-02619-01256]		[01028-01249-01027]	[02535-02534-02565]		[02525-02493-02524]	[02214-00110-02244]	
[02088-02057-02087]	[02088-02087-02118]		[02150-02118-02149]	[02525-02524-02555]		[01094-01095-01165]	[02400-02368-02399]	
[02400-02399-02431]	[02463-02431-02462]		[02463-02462-02493]	[01999-01166-01165]		[02150-02149-02180]	[02274-02242-02273]	
[02274-02273-02305]	[02027-01998-02026]		[01250-01249-01028]	[02337-02336-02368]		[02337-02305-02336]	[02212-02211-02242]	
[01093-01094-01166]	[02339-02307-02338]		[01999-01165-01998]	[02212-02180-02211]		[02347-02346-02378]	[02347-02315-02346]	
[01166-01094-01165]	[02401-02432-00106]		[01184-03004-02000]	[02369-02337-02368]		[02494-02463-02493]	[01184-01092-03004]	
[02213-02212-00110]	[02494-02493-02525]		[02432-02400-02431]	[02432-02431-02463]		[02473-02472-02503]	[02618-02617-01249]	
[02618-02587-02617]	[02556-02555-02587]		[02556-02525-02555]	[02369-02368-02400]		[02181-02150-02180]	[02181-02180-02212]	
[02090-02089-02120]	[01033-01258-01032]		[02119-02118-02150]	[00052-01250-01029]		[02119-02088-02118]	[02058-02057-02088]	
[02058-02027-02057]	[01999-01998-02027]		[02275-02243-02274]	[02213-02181-02212]		[00052-02618-01250]	[02275-02274-02306]	
[01186-01185-02001]	[00106-02432-02463]		[02059-02058-02089]	[03004-01166-01999]		[03004-01093-01166]	[02059-02028-02058]	
[00110-02212-02243]	[01031-01256-01030]		[02151-02150-02181]	[02151-02119-02150]		[02588-02556-02587]	[02464-00106-02463]	
[02464-02463-02494]	[02526-02494-02525]		[02526-02525-02556]	[02588-02587-02618]		[02401-02369-02400]	[02338-02306-02337]	
[02338-02337-02369]	[02000-01999-02028]		[02090-02059-02089]	[02401-02400-02432]		[02473-02441-02472]	[02000-03004-01999]	
[02028-02027-02058]	[02028-01999-02027]		[02089-02058-02088]	[02089-02088-02119]		[01092-01093-03004]	[02339-02338-02370]	
[01186-01090-01185]	[01091-01092-01184]		[02182-02181-02213]	[02557-02556-02588]		[02557-02526-02556]	[02433-00106-02464]	
[02433-02401-00106]	[02370-02369-02401]		[02370-02338-02369]	[02120-02119-02151]		[02120-02089-02119]	[01036-01261-01035]	
[01087-01088-01188]	[02495-02464-02494]		[02495-02494-02526]	[02222-02190-02221]		[01256-02619-00052]	[02619-02588-02618]	
[02182-02151-02181]	[02619-02618-00052]		[02244-00110-02243]	[02244-02243-02275]		[01187-01089-01186]	[02307-02306-02338]	
[02307-02275-02306]	[02589-02588-02619]		[01256-00052-01030]	[01258-01257-01032]		[01257-01256-01031]	[02589-02557-02588]	
[02002-01187-01186]	[02214-02213-00110]		[02029-02028-02059]	[02029-02000-02028]		[01090-01091-01185]	[02152-02120-02151]	
[02152-02151-02182]	[02465-02433-02464]		[02465-02464-02495]	[02222-02221-02252]		[02434-02402-02433]	[02402-02401-02433]	
[02402-02370-02401]	[02060-02059-02090]		[02527-02495-02526]	[02214-02182-02213]		[01032-01257-01031]	[02276-02244-02275]	
[02276-02275-02307]	[02527-02526-02557]		[01185-01184-02000]	[01975-01078-01450]		[01974-01310-01044]	[02278-02246-02277]	
[01185-01091-01184]	[02121-02090-02120]		[02308-02307-02339]	[02308-02276-02307]		[02496-02495-02527]	[02496-02465-02495]	
[01086-01087-01189]	[02371-02339-02370]		[02371-02370-02402]	[02434-02433-02465]		[02121-02120-02152]	[02410-02409-02441]	
[02558-02527-02557]	[02060-02029-02059]		[02311-02310-02342]	[02620-02589-02619]		[02620-02619-01257]	[02558-02557-02589]	
[02278-02277-02309]	[02183-02182-02214]		[02183-02152-02182]	[02030-02001-02029]		[01447-01081-01446]	[02001-02000-02029]	
[02001-01185-02000]	[02245-02244-02276]		[02245-02214-02244]	[02497-02496-02528]		[02030-02029-02060]	[02340-02339-02371]	
[02340-02308-02339]	[02403-02402-02434]		[02403-02371-02402]	[02528-02527-02558]		[01034-01259-01033]	[02466-02465-02496]	
[02466-02434-02465]	[02410-02378-02409]		[02277-02245-02276]	[02467-02466-02497]		[02246-02215-02245]	[02277-02276-02308]	
[02590-02589-02620]	[02590-02558-02589]		[02215-02183-02214]	[02215-02214-02245]		[02559-02528-02558]	[02528-02496-02527]	
[02153-02121-02152]	[01259-01258-01033]		[01088-01089-01187]	[02091-02090-02121]		[02091-02060-02090]	[02247-02246-02278]	
[01089-01090-01186]	[01061-01062-02284]		[01444-01084-03018]	[02497-02466-02496]		[02435-02434-02466]	[02435-02403-02434]	
[02002-01186-02001]	[02002-02001-02030]		[02621-01258-01259]	[02309-02277-02308]		[02309-02308-02340]	[02184-02183-02215]	
[02184-02153-02183]	[02559-02558-02590]		[02061-02030-02060]	[02061-02060-02091]		[01188-01088-01187]	[02246-02245-02277]	
[02467-02435-02466]	[02591-02590-02621]		[02622-02621-01260]	[02621-02590-02620]		[02621-02620-01258]	[02372-02340-02371]	
[02372-02371-02403]	[02122-02121-02153]		[02122-02091-02121]	[02123-02092-02122]		[02154-02122-02153]	[02154-02153-02184]	
[02529-02528-02559]	[02341-02309-02340]		[02341-02340-02372]	[02529-02497-02528]		[02591-02559-02590]	[02216-02215-02246]	
[02216-02184-02215]	[02031-02030-02061]		[02031-02002-02030]	[01260-01259-01034]		[01082-01083-01445]	[02062-02061-02092]	
[01190-01189-02003]	[02003-01188-02002]		[01188-01187-02002]	[02310-02278-02309]		[01260-02621-01259]	[02247-02216-02246]	
[02092-02091-02122]	[02404-02403-02435]		[02404-02372-02403]	[01262-01261-01036]		[02092-02061-02091]	[02003-02002-02031]	
[01035-01260-01034]	[02503-02472-02502]		[01061-02315-02347]	[02037-02036-02067]		[02622-02591-02621]	[02064-02063-02094]	
[02037-02008-02036]	[02498-02497-02529]		[02498-02467-02497]	[02123-02122-02154]		[02062-02031-02061]	[02342-02341-02373]	
[02560-02559-02591]	[01189-01188-02003]		[01261-02622-01260]	[02560-02529-02559]		[02185-02154-02184]	[01262-02622-01261]	
[01190-01086-01189]	[02185-02184-02216]		[02436-02435-02467]	[02436-02404-02435]		[01038-00051-01037]	[01261-01260-01035]	
[02342-02310-02341]	[02310-02309-02341]		[02064-02033-02063]	[02373-02341-02372]		[02373-02372-02404]	[02098-02067-02097]	
[01189-01087-01188]	[02096-02065-02095]		[02311-02279-02310]	[02405-02373-02404]		[02405-02404-02436]	[02279-02278-02310]	
[02279-02247-02278]	[02468-02467-02498]		[02468-02436-02467]	[02155-02154-02185]		[02093-02092-02123]	[02093-02062-02092]	
[02217-02185-02216]	[02217-02216-02247]		[02155-02123-02154]	[02530-02498-02529]		[02530-02529-02560]	[02032-02031-02062]	
[02592-02591-02622]	[02592-02560-02591]		[01305-01304-01039]	[01310-02627-01309]		[02033-02032-02063]	[02248-02217-02247]	
[02032-02003-02031]	[01310-01309-01043]		[02561-02560-02592]	[02004-01190-02003]		[02004-02003-02032]	[00051-01262-01037]	
[02248-02247-02279]	[00051-02623-01262]		[02034-02005-02033]	[02124-02093-02123]		[02124-02123-02155]	[02186-02155-02185]	
[02186-02185-02217]	[02437-02436-02468]		[02437-02405-02436]	[02063-02032-02062]		[02623-02622-01262]	[02374-02373-02405]	
[02374-02342-02373]	[02249-02218-00109]		[02063-02062-02093]	[02623-02592-02622]		[02499-02468-02498]	[02499-02498-02530]	
[01450-01449-02008]	[02033-02004-02032]		[01450-01079-01449]	[02280-02248-02279]		[02561-02530-02560]	[01085-01086-01190]	
[02094-02063-02093]	[00105-02437-02468]		[01304-00051-01038]	[02280-02279-02311]		[02469-00105-02468]	[03018-01085-01190]	
[03018-01190-02004]	[01308-01307-01042]		[00109-02217-02248]	[02531-02530-02561]		[02034-02033-02064]	[02593-02561-02592]	
[02562-02561-02593]	[02531-02499-02530]		[02343-02311-02342]	[02343-02342-02374]		[02406-02405-02437]	[02406-02374-02405]	
[02406-02437-00105]	[02469-02468-02499]		[02593-02592-02623]	[01305-02624-01304]		[01040-01305-01039]	[02005-02004-02033]	
[02190-02189-02221]	[02156-02124-02155]		[02156-02155-02186]	[02218-02186-02217]		[02218-02217-00109]	[02094-02093-02124]	
[02562-02531-02561]	[01084-01085-03018]		[02190-02159-02189]	[02375-02374-02406]		[02096-02095-02126]	[02005-01444-03018]	
[02375-02343-02374]	[02005-03018-02004]		[02125-02124-02156]	[02125-02094-02124]		[01306-02625-01305]	[02249-00109-02248]	
[02249-02248-02280]	[02533-02501-02532]		[01039-01304-01038]	[02312-02311-02343]		[02312-02280-02311]	[02624-02593-02623]	
[02624-02623-00051]	[02624-00051-01304]		[02627-02596-02626]	[02500-02499-02531]		[02500-02469-02499]	[01307-01306-01041]	
[02438-00105-02469]	[02187-02156-02186]		[02187-02186-02218]	[02438-02406-00105]		[01306-01305-01040]	[01063-01410-00288]	
[01083-01084-01444]	[02627-02626-01309]		[02532-02531-02562]	[02095-02064-02094]		[02219-02187-02218]	[02532-02500-02531]	
[02344-02343-02375]	[02344-02312-02343]		[02594-02562-02593]	[02594-02593-02624]		[03015-01975-01450]	[02157-02125-02156]	
[02157-02156-02187]	[02095-02094-02125]		[01445-01444-02005]	[01446-01445-02006]		[01308-02626-01307]	[02281-02280-02312]	
[02281-02249-02280]	[02219-02218-02249]		[02470-02469-02500]	[02470-02438-02469]		[02501-02470-02500]	[02407-02375-02406]	
[02407-02406-02438]	[01449-01448-02007]		[01445-01083-01444]	[02283-02251-02282]		[02501-02500-02532]	[01068-01069-01415]	
[02250-02219-02249]	[02313-02281-02312]		[02313-02312-02344]	[02250-02249-02281]		[01446-01082-01445]	[02006-01445-02005]	
[02563-02532-02562]	[02563-02562-02594]		[02439-02407-02438]	[02439-02438-02470]		[02533-02532-02563]	[02376-02344-02375]	
[02376-02375-02407]	[02188-02187-02219]		[01307-02625-01306]	[02188-02157-02187]		[02126-02125-02157]	[02126-02095-02125]	
[02440-02439-02471]	[02127-02126-02158]		[02006-02005-02034]	[02625-02594-02624]		[02625-02624-01305]	[02065-02034-02064]	
[02065-02064-02095]	[02127-02096-02126]		[02595-02594-02625]	[02035-02034-02065]		[02035-02006-02034]	[02128-02097-02127]	
[02595-02563-02594]	[02128-02127-02159]		[02408-02407-02439]	[02408-02376-02407]		[02502-02471-02501]	[02158-02126-02157]	
[01041-01306-01040]	[01447-01446-02006]		[02345-02344-02376]	[02282-02281-02313]		[02282-02250-02281]	[02345-02313-02344]	
[02220-02219-02250]	[02220-02188-02219]		[02471-02470-02501]	[02502-02501-02533]		[02471-02439-02470]	[01081-01082-01446]	
[02067-02066-02097]	[02158-02157-02188]		[02066-02035-02065]	[02377-02376-02408]		[02377-02345-02376]	[02066-02065-02096]	
[02007-01447-02006]	[01043-01309-01042]		[02472-02471-02502]	[02007-02006-02035]		[02626-02625-01307]	[02314-02282-02313]	
[02314-02313-02345]	[02067-02036-02066]		[02440-02408-02439]	[02472-02440-02471]		[02626-02595-02625]	[02189-02158-02188]	
[01448-01447-02007]	[01064-01410-01063]		[02564-02533-02563]	[02564-02563-02595]		[02251-02250-02282]	[02251-02220-02250]	

Platee

Lv	N_{id}	Sp [m]	A_{El} [m^2]	Mtrl	Id_{Ter}	Clc Fnd	$C_{rid,v}$	$C_{rid,h}$
[02098-02097-02128]	[02565-02564-02596]	[02534-02502-02533]	[02346-02314-02345]	[02189-02188-02220]	[02159-02158-02189]			
[01080-01081-01447]	[01448-01080-01447]	[01042-01307-01041]	[02534-02533-02564]	[02008-01449-02007]	[02409-02408-02440]			
[02409-02377-02408]	[02097-02066-02096]	[01068-01414-01067]	[00288-01410-02284]	[02346-02345-02377]	[02503-02502-02534]			
[02159-02127-02158]	[01079-01080-01449]	[02378-02346-02377]	[02097-02096-02127]	[02036-02007-02035]	[02036-02035-02066]			
[02596-02595-02626]	[02596-02564-02595]	[01064-01065-01411]	[01386-01310-03020]	[02441-02440-02472]	[01386-02627-01310]			
[02283-02282-02314]	[02221-02220-02251]	[02221-02189-02220]	[02441-02409-02440]	[01309-02626-01308]	[01449-01080-01448]			
[01309-01308-01042]	[02535-02503-02534]	[01047-01048-01387]	[01418-01419-02067]	[02252-02251-02283]	[02252-02221-02251]			
[01044-01310-01043]	[01078-01079-01450]	[02565-02534-02564]	[02315-02283-02314]	[02315-02314-02346]	[02378-02377-02409]			
[01386-01387-02627]	[02008-02007-02036]							

LEGENDA:

Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
N_{id} Numero identificativo della platea.
Sp Spessore elemento.
A_{El} Superficie elemento.
Mtrl Identificativo del materiale.
Id_{Ter} Identificativo del terreno, nella relativa tabella.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).
$C_{rid,v}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo verticale
$C_{rid,h}$ Coefficiente di riduzione della costante di sottofondo orizzontale
Shell Shell in cui risulta suddiviso l'elemento.

SETTI

Setti

Id_{Elm}	Lv	Sezione				Mtrl	AA	Q_b	H_s	Clc Fnd
		Id_{Sz}	Tp	Label	Rtz [°ssdc]			[m]	[m]	
S3	04	008		190x30	270,00	001	PCA	0,15	2,95	NO
S3	03	008		190x30	270,00	001	PCA	3,10	2,95	NO
S3	02	008		190x30	270,00	001	PCA	6,05	2,95	NO
S3	01	008		190x30	270,00	001	PCA	9,00	2,95	NO
S4	04	008		190x30	270,00	001	PCA	0,15	2,95	NO
S4	03	008		190x30	270,00	001	PCA	3,10	2,95	NO
S4	02	008		190x30	270,00	001	PCA	6,05	2,95	NO
S4	01	008		190x30	270,00	001	PCA	9,00	2,95	NO
S6	04	009		200x30	0,00	001	PCA	0,15	2,95	NO
S6	03	009		200x30	0,00	001	PCA	3,10	2,95	NO
S6	02	009		200x30	0,00	001	PCA	6,05	2,95	NO
S6	01	009		200x30	0,00	001	PCA	9,00	2,95	NO
S7	04	009		200x30	0,00	001	PCA	0,15	2,95	NO
S7	03	009		200x30	0,00	001	PCA	3,10	2,95	NO
S7	02	009		200x30	0,00	001	PCA	6,05	2,95	NO
S7	01	009		200x30	0,00	001	PCA	9,00	2,95	NO
S1	05	010		150x30	0,00	001	PCA	-3,10	3,25	NO
S1	04	010		150x30	0,00	001	PCA	0,15	2,95	NO
S1	03	010		150x30	0,00	001	PCA	3,10	2,95	NO
S1	02	010		150x30	0,00	001	PCA	6,05	2,95	NO
S1	01	010		150x30	0,00	001	PCA	9,00	2,95	NO
S2	05	011		120x30	0,00	001	PCA	-3,10	3,25	NO
S2	04	011		120x30	0,00	001	PCA	0,15	2,95	NO
S2	03	011		120x30	0,00	001	PCA	3,10	2,95	NO
S2	02	011		120x30	0,00	001	PCA	6,05	2,95	NO
S2	01	011		120x30	0,00	001	PCA	9,00	2,95	NO
S5	05	012		C-180/20x180/20	180,00	001	PCA	-3,10	3,25	NO
S5	04	012		C-180/20x180/20	180,00	001	PCA	0,15	2,95	NO
S5	03	012		C-180/20x180/20	180,00	001	PCA	3,10	2,95	NO
S5	02	012		C-180/20x180/20	180,00	001	PCA	6,05	2,95	NO
S5	01	012		C-180/20x180/20	180,00	001	PCA	9,00	2,95	NO

LEGENDA:

Id_{Elm} Identificativo dell'elemento strutturale.
Lv Identificativo del livello, nella relativa tabella.
Id_{Sz} Identificativo della sezione, nella relativa tabella.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione come indicato nelle carpenterie.
Rtz Angolo di rotazione della sezione.
Mtrl Identificativo del materiale.
AA Identificativo dell'aggressività dell'ambiente: [PCA] = "Ordinario"; [MDA] = "Aggressivo"; [MLA] = "Molto aggressivo".
Q_b Quota (relativo) della base del setto valutata rispetto al piano di appartenenza.
H_s Altezza del setto, valutata agli estremi inferiori.
Clc Fnd [Si] = elemento progettato attraverso una modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni. [No] = elemento progettato con le sollecitazioni ottenute dall'analisi (senza nessuna modalità di rispetto della Gerarchia delle Resistenze per le Fondazioni).

SOLAI E BALCONI

Solai e Balconi

Id_{Elm}	Vertici del solaio	A_{El} [m^2]	Sp [cm]	Tipologia	B_{tr} [cm]	TA	B_{pg} [cm]	$Sp_{s,s}$ up [cm]	$Sp_{s,i}$ nf [cm]	Rpt N	Rpt b [cm]	PR	I
P3													
001	15-4a-3a-S6-21-S3-1a	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
002	16-23-S6-5a-4a-15	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
003	16-17-24-23	17,76	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
004	26-25-18-19	11,92	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O

Id_{El} m	Vertici del solaio	A_{El}	Sp	Tipologia	B_{tr}	TA	B_{pg}	$Sp_{s,s}$ up	$Sp_{s,i}$ nf	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
005	20-7a-6a-S7-26-19	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
006	S4-28-S7-8a-7a-20-2a	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
007	1a-S3-9-10-15	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
008	15-10-11-16	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
009	17-16-11-S1	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
010	19-18-S2-12	10,57	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
011	19-12-13-20	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
012	1a-15-4a-3a-S6-21-S3	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
013	4a-15-16-23-S6-5a	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
014	S7-26-19-20-7a-6a	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
015	2a-S4-28-S7-8a-7a-20	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
016	S3-9-10-15-1a	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
017	S1-17-16-11	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
018	20-13-14-S4-2a	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
019	17-18-25-24	16,96	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
020	S1-S2-18-17	13,63	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
P2													
021	15-8b-7b-S6-21-S3-1b	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
022	16-23-S6-9b-8b-15	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
023	16-17-4b-24-23	17,76	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
024	26-25-18-19	11,92	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
025	20-11b-10b-S7-26-19	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
026	S4-28-S7-12b-11b-20-2b	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
027	1b-S3-9-10-15	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
028	15-10-11-16	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
029	17-16-11-S1	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
030	S1-S2-18-17	13,63	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
031	19-18-S2-12	10,57	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
032	19-12-13-20	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
033	1b-15-8b-7b-S6-21-S3	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
034	8b-15-16-23-S6-9b	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
035	S7-26-19-20-11b-10b	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
036	2b-S4-28-S7-12b-11b-20	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
037	S3-9-10-15-1b	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
038	S1-17-16-11	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
039	20-13-14-S4-2b	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
P1													
040	15-9c-8c-S6-21-S3-1c	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
041	16-23-S6-10c-9c-15	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
042	16-17-4c-24-23	17,76	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
043	26-25-18-19	11,92	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
044	20-12c-11c-S7-26-19	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
045	S4-28-S7-13c-12c-20-2c	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
046	1c-S3-9-10-15	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
047	15-10-11-16	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
048	17-16-11-S1	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
049	S1-S2-18-17	13,63	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
050	19-18-S2-12	10,57	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
051	19-12-13-20	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
052	1c-15-9c-8c-S6-21-S3	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
053	9c-15-16-23-S6-10c	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
054	S7-26-19-20-12c-11c	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
055	2c-S4-28-S7-13c-12c-20	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
056	S3-9-10-15-1c	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
057	S1-17-16-11	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
058	20-13-14-S4-2c	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Piano Terra													
059	15-S6-8d-S6-21-S3-1d	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
060	16-23-S6-9d-S6-15	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
061	16-17-4d-24-23	17,76	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
062	26-25-18-19	11,92	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
063	20-S7-10d-S7-26-19	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
064	2d-S4-28-S7-11d-S7-20	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
065	1d-S3-9-10-15	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
066	15-10-11-16	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
067	17-16-11-S1	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
068	S1-S2-18-17	13,63	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
069	19-18-S2-12	10,57	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
070	19-12-13-20	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
071	20-13-14-S4-2d	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Interrato													
072	1e-15-22-12e-S6-21-S3-3e	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
073	22-15-16-23-S6-13e	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
074	23-16-17-6e-24	17,76	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
075	26-25-18-19	11,92	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
076	S7-26-19-20-27-14e	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
077	2e-4e-S4-28-S7-15e-27-20	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
078	9-1-2-10	13,12	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O

Id$_{Elm}$	Vertici del solaio	A$_{El}$	Sp	Tipologia	B$_{tr}$	TA	B$_{pg}$	Sp$_{s,sup}$	Sp$_{s,inf}$	Rpt N	Rpt b	PR	I
		[m^2]	[cm]		[cm]		[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
079	10-2-3-11	15,05	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
080	S1-11-3-4	12,50	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
081	4-5-S2-S1	11,89	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
082	12-S2-5-6	9,22	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
083	12-6-7-13	15,05	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
084	7-8-14-13	13,12	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
085	1e-P1-9-10-15	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
086	15-10-11-16	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
087	17-16-11-S1	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
088	19-18-S2-12	10,57	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
089	19-12-13-20	15,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
090	20-13-14-P2-2e	13,60	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
091	15-22-12e-S6-21-S3-3e-1e	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
092	16-23-S6-13e-22-15	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
093	16-17-6e-24-23	17,76	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
094	20-27-14e-S7-26-19	18,90	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
095	28-S7-15e-27-20-2e-4e-S4	16,48	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
096	S1-17-16-11	14,33	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
097	S1-S2-18-17	13,63	30,00	Solaio latero cementizio con travetti precompressi	10	NO	40	4	-	0	0	SI	O
Fondazione													
P3													
098	21-S6-3a-4a-5a-S6-23-24-25-26-S7-6a-7a-8a-S7-28	14,56	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
099	9-S3-1a-S3-21	7,41	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
100	14-13-12-S2-S1-11-10-9	26,39	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
101	17-18	3,77	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
P2													
102	14-13-12-S2-S1-11-10-9	33,37	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
103	17-18	3,77	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
P1													
104	14-13-12-S2-S1-11-10-9	33,37	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
105	17-18	3,77	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
Piano Terra													
106	14-13-12-S2-S1-11-10-9	33,37	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
107	17-18	3,77	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
Interrato													
108	17-18	3,77	20,00	Balcone a soletta piena	-	-	-	-	-	-	-	-	O
Fondazione													

LEGENDA:

Id$_{Elm}$ Identificativo dell'elemento strutturale.
A$_{El}$ Superficie elemento.
Sp Spessore dell'elemento.
B$_{tr}$ Larghezza dell'anima del travetto.
TA [SI] = Solaio realizzato con travetti accoppiati.
B$_{pg}$ Larghezza della Pignatta.
Sp$_{s,sup}$ Spessore della soletta superiore.
Sp$_{s,inf}$ Spessore della soletta inferiore.
PR Indica se l'impalcato (orizzontale) è considerato rigido nel calcolo: [SI] = Piano Rigido - [NO] = Piano non Rigido.
In alternativa vedere tabella "Solai e Balconi" in quanto il comportamento rigido potrebbe essere stato assegnato ai singoli solai del livello.
I [O]: Solaio/Balcone orizzontale; [I]: Solaio/Balcone inclinato.
Rpt/n Numero di rompitratta.
Rpt/b Larghezza rompitratta.

SOLAI/BALCONI - SEZIONI DI CALCOLO

Id$_{Cmp}$	L$_{cmp}$	Id$_{sol}$	Mtrl	Id$_{Nd,i}$	Id$_{Nd,f}$	V. Int$_i$	V. Int$_f$	Tp	Label	B	H	t$_w$	L$_{FP,i}$	L$_{FP,j}$
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
P3				**Sezione di calcolo Balconi 5.1**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB5.1_1	0,76	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
P3				**Sezione di calcolo Balconi 5.2**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB5.2_1	1,10	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
P3				**Sezione di calcolo Balconi 5.3**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB5.3_1	0,61	0001	003	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
P3				**Sezione di calcolo Balconi 5.4**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB5.4_1	1,23	0001	003	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
P2				**Sezione di calcolo Balconi 4.1**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB4.1_1	1,05	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
P2				**Sezione di calcolo Balconi 4.2**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB4.2_1	1,23	0001	003	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
P1				**Sezione di calcolo Balconi 3.1**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB3.1_1	1,05	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
P1				**Sezione di calcolo Balconi 3.2**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB3.2_1	1,23	0001	003	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
Piano Terra				**Sezione di calcolo Solai 2.1**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS2.1_1	3,20	0001	003	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS2.1_2	3,67	0002	003	0002	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	10	10

Id_{Cmp}	L_{cmp}	Id_{sol}	Mtrl	$Id_{Nd,i}$	$Id_{Nd,f}$	V. Int_i	V. Int_f	Tp	Label	B	H	t_w	$L_{FP,i}$	$L_{FP,j}$
	[cm]									[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]
Piano Terra				**Sezione di calcolo Balconi 2.2**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrB2.2_1	1,05	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
Piano Terra				**Sezione di calcolo Solai 2.3**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS2.3_1	5,30	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS2.3_2	4,70	0002	003	0003	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS2.3_3	1,60	0003	003	0004	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
Piano Terra				**Sezione di calcolo Solai 2.4**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS2.4_1	1,23	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
TrS2.4_2	4,70	0002	003	0003	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS2.4_3	1,10	0003	003	0004	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
Piano Terra				**Sezione di calcolo Solai 2.5**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS2.5_1	3,20	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS2.5_2	3,67	0002	003	0003	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	10	10
Interrato				**Sezione di calcolo Solai 1.1**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS1.1_1	3,20	0001	003	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS1.1_2	3,67	0002	003	0002	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	10	10
Interrato				**Sezione di calcolo Solai 1.2**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS1.2_1	1,23	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	▨	50x20	50	20	-	0	0
TrS1.2_2	4,70	0002	003	0003	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS1.2_3	4,10	0003	003	0004	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
Interrato				**Sezione di calcolo Solai 1.3**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS1.3_1	5,30	0001	003	0002	0001	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS1.3_2	4,70	0002	003	0003	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
TrS1.3_3	4,10	0003	003	0004	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15
Interrato				**Sezione di calcolo Solai 1.4**					**Braccetti Rigidi: NO**					
TrS1.4_1	3,67	0001	003	0001	0002	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	10	10
TrS1.4_2	3,20	0002	003	0002	0003	S;S;S;S;S;S	S;S;S;S;S;S	T	Ts-50/10x30/4	50	30	10	15	15

LEGENDA:

Id_{Cmp} Identificativo della campata. Tr =Travetto; [S] = Solaio, [B] = Balcone; [X.X_Y] = X.X identificativo della sezione di calcolo del solaio/balcone, _Y Identificativo della campata.
L_{cmp} Luce libera della campata.
Id_{sol} Numero identificativo del solaio, nella relativa tabella.
Mtrl Identificativo del materiale.
$Id_{Nd,i/j}$ Identificativo del nodo iniziale/finale della campata nella tabella "Solai - Nodi".
V. $Int_{i/f}$ Identificativo delle condizioni di vincolo agli estremi iniziale e finale della campata, costituito da sei caratteri. I primi tre, sono relativi alla traslazione rispettivamente lungo gli Assi 1, 2 e 3, mentre i secondi tre sono relativi rispettivamente alla rotazione intorno agli Assi 1, 2 e 3. Il carattere " S " o " N " indica se il vincolo allo spostamento/rotazione è Presente o Assente.
Tp Tipo di sezione.
Label Identificativo della sezione, come indicato nelle carpenterie.
B Larghezza travetto.
H Altezza travetto.
t_w Spessore anima.
$L_{FP,i}$ Larghezza della fascia piena all'estremo iniziale della campata.
$L_{FP,j}$ Larghezza della fascia piena all'estremo finale della campata.
BR [SI] = Calcolo eseguito utilizzando i "Braccetti Rigidi".

CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE)

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00001									
C	CR001	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.101	0	0	0
Nodo 00002									
C	CR001	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00003									
C	CR001	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00012									
C	CR004	001	G	0	0	-249	-190	-66	0
C	CR005	002	G	0	0	-121	-93	-32	0
C	CR006	006	G	0	0	-356	-272	-94	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-705	0	0	0
Nodo 00018									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-832	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR009	003	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-249	-190	-66	0
C	CR005	002	G	0	0	-121	-93	-32	0
C	CR006	006	G	0	0	-356	-272	-94	0
Nodo 00022									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00023									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00024									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00026									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-326	-249	82	0
C	CR005	002	G	0	0	-159	-122	40	0
C	CR006	006	G	0	0	-466	-356	118	0
Nodo 00028									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-249	-190	-66	0
C	CR005	002	G	0	0	-121	-93	-32	0
C	CR006	006	G	0	0	-356	-272	-94	0
Nodo 00031									
C	CR007	001	G	0	0	-1.563	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-953	0	0	0
Nodo 00033									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	-50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	-24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	-72	0
Nodo 00034									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
Nodo 00035									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
Nodo 00036									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
Nodo 00037									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	72	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	-50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	-24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	-72	0
Nodo 00038									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00040									
C	CR007	001	G	0	0	-434	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-385	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00041									
C	CR007	001	G	0	0	-435	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00044									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00045									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-249	-190	-66	0
C	CR005	002	G	0	0	-121	-93	-32	0
C	CR006	006	G	0	0	-356	-272	-94	0
Nodo 00071									
C	CR001	001	G	0	0	-434	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-385	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00072									
C	CR007	001	G	0	0	-434	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-385	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00073									
C	CR007	001	G	0	0	-434	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-385	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00076									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.156	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-705	0	0	0
C	CR010	001	G	0	0	-1.244	0	0	0
C	CR011	002	G	0	0	-832	0	0	0
C	CR012	004	G	0	0	-1.057	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-249	-190	-66	0
C	CR005	002	G	0	0	-121	-93	-32	0
C	CR006	006	G	0	0	-356	-272	-94	0
Nodo 00077									
C	CR007	001	G	0	0	-434	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-385	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00083									
C	CR001	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.101	0	0	0
Nodo 00084									
C	CR001	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-1.101	0	0	0
Nodo 00085									
C	CR001	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00088									
C	CR004	001	G	0	0	-326	-249	82	0
C	CR005	002	G	0	0	-159	-122	40	0
C	CR006	006	G	0	0	-466	-356	118	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00091									
C	CR001	001	G	0	0	-435	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-235	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-435	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR001	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR002	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR003	004	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00119									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
Nodo 00120									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00121									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00122									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00123									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	-50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	-24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	-72	0
Nodo 00132									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	72	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	-50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	-24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	-72	0
Nodo 00133									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
Nodo 00134									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
Nodo 00135									
C	CR007	001	G	0	0	-1.563	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-953	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.563	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-953	0	0	0
Nodo 00137									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00138									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00139									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-326	-249	82	0
C	CR005	002	G	0	0	-159	-122	40	0
C	CR006	006	G	0	0	-466	-356	118	0
Nodo 00142									
C	CR007	001	G	0	0	-435	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
Nodo 00148									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
Nodo 00149									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00150									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00151									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00152									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	-50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	-24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	-72	0
Nodo 00161									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	72	0
C	CR004	001	G	0	0	-671	737	-50	0
C	CR005	002	G	0	0	-326	358	-24	0
C	CR006	006	G	0	0	-959	1.054	-72	0
Nodo 00162									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
Nodo 00163									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	47	0
C	CR004	001	G	0	0	-440	363	-33	0
C	CR005	002	G	0	0	-214	176	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-629	518	-47	0
Nodo 00164									
C	CR007	001	G	0	0	-1.563	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-953	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.563	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-953	0	0	0
Nodo 00166									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00167									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00168									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-326	-249	82	0
C	CR005	002	G	0	0	-159	-122	40	0
C	CR006	006	G	0	0	-466	-356	118	0
Nodo 00171									
C	CR007	001	G	0	0	-435	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00177									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	50	0
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	-35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	-17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	-50	0
Nodo 00178									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-63	18	-34	0
C	CR005	002	G	0	0	-30	9	-16	0
C	CR006	006	G	0	0	-89	25	-47	0
Nodo 00179									
C	CR004	001	G	0	0	-255	-116	-57	0
C	CR005	002	G	0	0	-124	-56	-28	0
C	CR006	006	G	0	0	-365	-166	-82	0
C	CR004	001	G	0	0	-766	-348	57	0
C	CR005	002	G	0	0	-372	-169	28	0
C	CR006	006	G	0	0	-1.094	-497	82	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00180									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00181									
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
Nodo 00185									
C	CR004	001	G	0	0	-255	-116	-19	0
C	CR005	002	G	0	0	-124	-56	-9	0
C	CR006	006	G	0	0	-364	-165	-27	0
Nodo 00187									
C	CR004	001	G	0	0	-255	-116	-19	0
C	CR005	002	G	0	0	-124	-56	-9	0
C	CR006	006	G	0	0	-365	-166	-27	0
Nodo 00190									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	50	0
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	-35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	-17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	-50	0
Nodo 00191									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	-35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	-17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	-50	0
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	50	0
Nodo 00192									
C	CR007	001	G	0	0	-1.806	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.299	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-1.101	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.574	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.133	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-960	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	50	0

Carichi sui nodi (per condizioni di carico non sismiche)

TC	C	CC	SR	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
				[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
C	CR004	001	G	0	0	-463	394	-35	0
C	CR005	002	G	0	0	-225	191	-17	0
C	CR006	006	G	0	0	-661	562	-50	0
Nodo 00193									
C	CR007	001	G	0	0	-1.563	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-953	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.563	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-1.124	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-953	0	0	0
Nodo 00194									
C	CR004	001	G	0	0	-510	-308	0	0
C	CR005	002	G	0	0	-248	-150	0	0
C	CR006	006	G	0	0	-729	-440	0	0
Nodo 00195									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-255	-116	-57	0
C	CR005	002	G	0	0	-124	-56	-28	0
C	CR006	006	G	0	0	-364	-165	-82	0
C	CR004	001	G	0	0	-765	-347	57	0
C	CR005	002	G	0	0	-372	-169	28	0
C	CR006	006	G	0	0	-1.093	-496	82	0
Nodo 00196									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-255	-116	-57	0
C	CR005	002	G	0	0	-124	-56	-28	0
C	CR006	006	G	0	0	-364	-165	-82	0
C	CR004	001	G	0	0	-766	-348	57	0
C	CR005	002	G	0	0	-372	-169	28	0
C	CR006	006	G	0	0	-1.094	-496	82	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
Nodo 00197									
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-1.304	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-938	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-795	0	0	0
C	CR004	001	G	0	0	-326	-249	82	0
C	CR005	002	G	0	0	-159	-122	40	0
C	CR006	006	G	0	0	-466	-356	118	0
Nodo 00200									
C	CR007	001	G	0	0	-435	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-313	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-265	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0
C	CR007	001	G	0	0	-386	0	0	0
C	CR008	002	G	0	0	-277	0	0	0
C	CR009	003	G	0	0	-235	0	0	0

LEGENDA:

TC Descrizione del tipo di carico: [L] = Lineare - [C] = Concentrato - [S] = Superficiale - [T] = Termico.

C Descrizione del carico:
CR001= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 CR002= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico permanente) CR003= SOLAIO: LatCem Uffici non pub. H24 (sovraccarico accidentale) CR004= BALCONE: LatCem Balcone H20 CR005= BALCONE: LatCem Balcone H20 (sovraccarico permanente) CR006= BALCONE: LatCem Balcone H20 (sovraccarico accidentale) CR007= SOLAIO: LatCem Abitazione H24 CR008= SOLAIO: LatCem Abitazione H24 (sovraccarico permanente) CR009= SOLAIO: LatCem Abitazione H24 (sovraccarico accidentale) CR010= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 CR011= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico permanente) CR012= SOLAIO: LatCem Uffici pub. H25 (sovraccarico accidentale)

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.

SR Identificativo del sistema di riferimento considerato: [G] = Sistema di riferimento Globale X, Y, Z - [L] = Sistema di riferimento Locale 1, 2, 3.

F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione)

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00007							
CR001	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR002	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38
CR003	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38
CR004	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR005	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR006	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38
CR007	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR009	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR010	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR011	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR012	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR013	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR014	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR015	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR016	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR017	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR018	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38
CR019	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38
CR020	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR021	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR022	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38
CR023	-	57.831	-16.686	32.029	11.354	9.287	38
CR024	-	55.493	-15.456	36.821	7.713	8.990	4
CR025	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR026	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR027	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR028	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR029	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR030	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR031	-	-52.809	-17.192	21.549	11.637	-8.124	-4
CR032	-	-55.147	-15.962	26.341	7.996	-8.421	-38
CR033	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR034	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR035	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR036	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR037	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR038	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR039	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR040	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR041	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
CR042	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR043	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR044	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
CR045	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
CR046	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR047	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR048	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
CR049	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR050	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR051	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR052	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR053	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR054	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR055	-	-19.152	-14.352	35.600	3.649	-2.675	-61
CR056	-	14.039	-14.200	38.744	3.563	2.548	-49
CR057	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
CR058	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR059	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR060	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
CR061	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
CR062	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR063	-	-11.355	-18.448	19.626	15.787	-1.682	49
CR064	-	21.836	-18.296	22.770	15.701	3.541	61
Nodo 00009							
CR001	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR002	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR003	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR004	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR005	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR006	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR007	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR008	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR009	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97
CR010	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR011	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR012	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97
CR013	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97
CR014	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR015	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR016	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97
CR017	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR018	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR019	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR020	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR021	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR022	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR023	-	48.490	-17.049	37.040	11.377	7.480	193
CR024	-	36.995	-15.971	52.014	8.453	5.793	131
CR025	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97
CR026	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR027	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR028	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97
CR030	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR031	-	-39.743	-15.993	9.698	9.419	-6.303	159
CR032	-	-51.238	-14.915	24.672	6.495	-7.990	97
CR033	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR034	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR035	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR036	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR037	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR038	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR039	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR040	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR041	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
CR042	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR043	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR044	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
CR045	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
CR046	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR047	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR048	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
CR049	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR050	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR051	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR052	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR053	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR054	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR055	-	-33.768	-14.026	51.713	3.769	-5.135	36
CR056	-	-7.298	-14.343	59.915	4.357	-1.001	46
CR057	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
CR058	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR059	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR060	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
CR061	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
CR062	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR063	-	4.550	-17.621	1.797	13.515	491	244
CR064	-	31.020	-17.938	9.999	14.103	4.625	254
Nodo 00051							
CR001	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR002	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR003	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR004	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR005	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR006	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR007	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR008	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR009	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR010	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR011	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR012	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR013	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR014	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR015	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR016	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR017	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR018	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR019	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR020	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR021	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR022	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR023	-	33.266	-15.356	10.253	9.838	5.377	-152
CR024	-	45.656	-14.370	25.443	6.866	7.229	-88
CR025	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR026	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR027	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR028	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR029	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR030	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR031	-	-46.834	-16.460	47.727	12.416	-7.447	-228
CR032	-	-34.444	-15.474	62.917	9.444	-5.595	-164
CR033	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40
CR034	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR035	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR036	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40
CR037	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40
CR038	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR039	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR040	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40
CR041	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
CR042	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR043	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR044	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
CR045	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
CR046	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR047	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR048	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
CR049	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR051	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR052	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40
CR053	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40
CR054	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR055	-	8.045	-13.938	67.523	5.074	1.054	-62
CR056	-	32.076	-13.605	56.281	4.299	4.901	-40
CR057	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
CR058	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR059	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR060	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
CR061	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
CR062	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR063	-	-33.254	-17.225	16.889	14.983	-5.119	-276
CR064	-	-9.223	-16.892	5.647	14.208	-1.272	-254
Nodo 00052							
CR001	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR002	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR003	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR004	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR005	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR006	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR007	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR008	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR009	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR010	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR011	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR012	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR013	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR014	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR015	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR016	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR017	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR018	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR019	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR020	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR021	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR022	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR023	-	44.963	-16.189	18.919	10.697	7.147	-134
CR024	-	48.083	-14.906	23.691	6.941	7.514	-128
CR025	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR026	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR027	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR028	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR029	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR030	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR031	-	-59.981	-16.436	33.371	11.049	-9.764	-180
CR032	-	-56.861	-15.153	38.143	7.293	-9.397	-174
CR033	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR034	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR035	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR036	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR037	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR038	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR039	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR040	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR041	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
CR042	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR043	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR044	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
CR045	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
CR046	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR047	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR048	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
CR049	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR050	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR051	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR052	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR053	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR054	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR055	-	-16.490	-13.572	38.654	2.789	-3.049	-152
CR056	-	14.994	-13.497	34.318	2.683	2.024	-138
CR057	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
CR058	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR059	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR060	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
CR061	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
CR062	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR063	-	-26.892	-17.845	22.744	15.307	-4.274	-170
CR064	-	4.592	-17.770	18.408	15.201	799	-156
Nodo 00053							
CR001	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197
CR002	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR003	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR004	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197
CR005	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR007	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR008	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197
CR009	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR010	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR011	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR012	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR013	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR014	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR015	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR016	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR017	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197
CR018	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR019	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR020	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197
CR021	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197
CR022	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR023	-	53.115	-17.582	25.544	11.113	8.252	209
CR024	-	52.746	-16.407	27.128	7.454	8.188	197
CR025	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR026	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR027	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR028	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR029	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR030	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR031	-	-56.122	-17.939	26.958	11.416	-8.710	145
CR032	-	-56.491	-16.764	28.542	7.757	-8.774	133
CR033	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR034	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR035	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR036	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR037	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR038	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR039	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR040	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR041	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
CR042	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR043	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR044	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
CR045	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
CR046	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR047	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR048	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
CR049	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR050	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR051	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR052	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR053	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR054	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR055	-	-18.688	-15.269	29.894	3.382	-2.911	141
CR056	-	14.083	-15.161	29.470	3.291	2.178	161
CR057	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
CR058	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR059	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR060	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
CR061	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
CR062	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR063	-	-17.459	-19.185	24.616	15.579	-2.700	181
CR064	-	15.312	-19.077	24.192	15.488	2.389	201
Nodo 00054							
CR001	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR002	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR003	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR004	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR005	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR006	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR007	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR008	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR009	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR010	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152
CR011	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152
CR012	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR013	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR014	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152
CR015	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152
CR016	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR017	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR018	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR019	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR020	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR021	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR022	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR023	-	75.957	10.118	163.788	-8.885	8.677	-9.064
CR024	-	79.292	6.897	162.278	-16.598	9.540	-8.708
CR025	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR026	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152
CR028	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR029	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR030	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152
CR031	-	-75.326	12.487	103.790	1.402	-10.536	5.152
CR032	-	-71.991	9.266	102.280	-6.311	-9.673	5.508
CR033	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR034	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR035	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR036	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR037	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR038	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR039	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR040	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR041	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
CR042	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR043	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR044	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
CR045	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
CR046	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR047	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR048	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
CR049	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR050	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR051	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR052	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR053	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR054	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR055	-	-15.153	4.679	121.519	-18.910	-1.942	946
CR056	-	30.233	3.969	139.519	-21.997	3.822	-3.318
CR057	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
CR058	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR059	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR060	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
CR061	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
CR062	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR063	-	-26.267	15.415	126.549	6.801	-4.818	-238
CR064	-	19.119	14.705	144.549	3.714	946	-4.502
Nodo 00067							
CR001	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR002	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR003	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR004	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR005	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR006	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR007	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR008	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR009	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR010	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR011	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR012	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR013	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR014	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR015	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR016	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR017	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR018	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR019	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR020	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR021	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR022	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR023	-	60.071	14.902	144.341	-13.705	10.099	294
CR024	-	58.025	14.403	124.617	-15.018	9.600	306
CR025	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR026	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR027	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR028	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR029	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR030	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR031	-	-82.121	14.451	165.435	-13.346	-11.708	8
CR032	-	-84.167	13.952	145.711	-14.659	-12.207	20
CR033	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR034	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR035	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR036	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR037	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR038	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR039	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR040	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR041	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
CR042	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95
CR043	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95
CR044	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
CR045	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
CR046	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95
CR047	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
CR049	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR050	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR051	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR052	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR053	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR054	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR055	-	-36.787	13.529	115.318	-16.318	-5.159	133
CR056	-	5.871	13.664	108.990	-16.426	1.384	219
CR057	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
CR058	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95
CR059	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95
CR060	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
CR061	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
CR062	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95
CR063	-	-29.967	15.190	181.062	-11.938	-3.492	95
CR064	-	12.691	15.325	174.734	-12.046	3.051	181
Nodo 00078							
CR001	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR002	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR003	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR004	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR005	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR006	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR007	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR008	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR009	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR010	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR011	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR012	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR013	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR014	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR015	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR016	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR017	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR018	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR019	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR020	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR021	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR022	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR023	-	72.112	12.808	93.417	-7.011	11.757	800
CR024	-	66.610	12.135	79.847	-9.365	10.606	262
CR025	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR026	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR027	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR028	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR029	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR030	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR031	-	-85.144	19.005	162.533	-15.165	-13.000	1.430
CR032	-	-90.646	18.332	148.963	-17.519	-14.151	892
CR033	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR034	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR035	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR036	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR037	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR038	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR039	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR040	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR041	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
CR042	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR043	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR044	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
CR045	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
CR046	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR047	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR048	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
CR049	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR050	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR051	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR052	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR053	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR054	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR055	-	-42.027	15.376	108.941	-17.412	-6.829	44
CR056	-	5.150	13.517	88.207	-14.965	598	-146
CR057	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
CR058	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR059	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR060	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
CR061	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
CR062	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR063	-	-23.684	17.623	154.173	-9.565	-2.992	1.838
CR064	-	23.493	15.764	133.439	-7.118	4.435	1.648
Nodo 00080							
CR001	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR002	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195
CR003	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR005	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR006	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195
CR007	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195
CR008	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR009	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR010	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR011	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR012	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR013	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR014	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR015	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR016	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR017	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR018	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195
CR019	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195
CR020	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR021	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR022	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195
CR023	-	60.448	14.593	148.216	-12.764	8.515	-195
CR024	-	59.865	13.911	126.974	-14.005	8.647	-51
CR025	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR026	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR027	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR028	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR029	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR030	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR031	-	-60.935	14.811	158.762	-13.441	-10.737	-621
CR032	-	-61.518	14.129	137.520	-14.682	-10.605	-477
CR033	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR034	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR035	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR036	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR037	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR038	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR039	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR040	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR041	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
CR042	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR043	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR044	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
CR045	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
CR046	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR047	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR048	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
CR049	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR050	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR051	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR052	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR053	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR054	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR055	-	-19.715	13.258	109.046	-15.891	-3.713	-160
CR056	-	16.700	13.192	105.882	-15.689	2.063	-32
CR057	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
CR058	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR059	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR060	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
CR061	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
CR062	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR063	-	-17.770	15.530	179.854	-11.757	-4.153	-640
CR064	-	18.645	15.464	176.690	-11.555	1.623	-512
Nodo 00094							
CR001	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2
CR002	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR003	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR004	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2
CR005	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2
CR006	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR007	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR008	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2
CR009	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR010	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR011	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR012	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR013	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR014	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR015	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR016	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR017	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2
CR018	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR019	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR020	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2
CR021	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2
CR022	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR023	-	41.404	875	145.961	-65	-7.464	20
CR024	-	48.569	-938	159.693	18	-7.746	-2

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR026	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR027	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR028	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR029	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR030	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR031	-	133.681	980	228.389	58	342	-2
CR032	-	140.846	-833	242.121	141	60	-24
CR033	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR034	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR035	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR036	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR037	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR038	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR039	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR040	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR041	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
CR042	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR043	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR044	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
CR045	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
CR046	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR047	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR048	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
CR049	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR050	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR051	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR052	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR053	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR054	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR055	-	116.910	-2.986	229.293	196	-2.999	-43
CR056	-	89.227	-3.017	204.565	159	-5.340	-37
CR057	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
CR058	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR059	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR060	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
CR061	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
CR062	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR063	-	93.023	3.059	183.517	-83	-2.064	33
CR064	-	65.340	3.028	158.789	-120	-4.405	39
Nodo 00095							
CR001	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR002	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR003	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR004	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR005	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR006	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR007	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR008	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR009	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR010	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR011	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR012	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR013	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR014	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR015	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR016	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR017	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR018	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR019	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR020	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR021	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR022	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR023	-	-163.400	236	280.653	373	-304	108
CR024	-	-168.977	-12	292.655	106	70	46
CR025	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR026	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR027	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR028	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR029	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR030	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR031	-	-48.619	36	154.953	518	6.512	142
CR032	-	-54.196	-212	166.955	251	6.886	80
CR033	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR034	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR035	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR036	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR037	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR038	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR039	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR040	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR041	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193
CR042	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR043	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR044	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193
CR045	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR047	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR048	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193
CR049	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR050	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR051	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR052	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR053	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR054	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR055	-	-100.877	-434	224.951	-109	4.936	-5
CR056	-	-135.311	-374	262.661	-153	2.892	-15
CR057	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193
CR058	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR059	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR060	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193
CR061	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193
CR062	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR063	-	-82.285	398	184.947	777	3.690	203
CR064	-	-116.719	458	222.657	733	1.646	193
Nodo 00103							
CR001	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR002	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR003	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR004	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR005	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR006	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR007	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR008	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR009	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR010	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR011	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR012	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR013	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR014	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR015	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR016	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR017	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR018	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR019	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR020	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR021	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR022	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR023	-	-34.858	-2.363	876.565	1.140	-28.782	-199
CR024	-	-33.800	-1.654	903.813	-1.355	-27.535	-253
CR025	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR026	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR027	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR028	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR029	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR030	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR031	-	4.128	306	775.119	3.049	-1.057	-79
CR032	-	5.186	1.015	802.367	554	190	-133
CR033	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR034	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR035	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR036	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR037	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR038	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR039	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR040	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR041	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
CR042	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR043	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR044	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
CR045	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
CR046	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR047	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR048	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
CR049	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR050	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR051	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR052	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR053	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR054	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR055	-	-7.223	908	869.661	-3.024	-8.058	-239
CR056	-	-18.918	107	900.095	-3.596	-16.376	-275
CR057	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
CR058	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR059	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR060	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
CR061	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
CR062	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR063	-	-10.754	-1.455	778.837	5.290	-12.216	-57
CR064	-	-22.449	-2.256	809.271	4.718	-20.534	-93
Nodo 00104							
CR001	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR003	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR004	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932
CR005	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932
CR006	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR007	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR008	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932
CR009	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR010	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR011	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR012	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR013	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR014	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR015	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR016	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR017	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932
CR018	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR019	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR020	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932
CR021	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932
CR022	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR023	-	16.307	-32.965	16.438	4.598	5.225	-4.210
CR024	-	2.660	2.092	-9.558	-4.640	1.927	-2.932
CR025	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR026	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR027	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR028	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR029	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR030	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR031	-	27.606	-41.550	105.284	10.258	9.231	-4.736
CR032	-	13.959	-6.493	79.288	1.020	5.933	-3.458
CR033	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR034	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR035	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR036	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR037	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR038	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR039	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR040	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR041	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
CR042	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR043	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR044	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
CR045	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
CR046	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR047	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR048	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
CR049	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR050	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR051	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR052	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR053	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR054	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR055	-	-5.917	37.411	17.862	-11.740	682	-1.783
CR056	-	-9.307	39.987	-8.792	-13.438	-519	-1.625
CR057	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
CR058	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR059	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR060	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
CR061	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
CR062	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR063	-	39.573	-79.445	104.518	19.056	11.677	-6.043
CR064	-	36.183	-76.869	77.864	17.358	10.476	-5.885
Nodo 00105							
CR001	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR002	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11
CR003	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11
CR004	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR005	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR006	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11
CR007	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11
CR008	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR009	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR010	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR011	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR012	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR013	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR014	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR015	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR016	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR017	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR018	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11
CR019	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11
CR020	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR021	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR022	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	-4.396	-7.053	659.701	10.874	-3.746	11
CR024	-	-4.929	-10.496	741.701	8.654	-4.347	49
CR025	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR026	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR027	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR028	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR029	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR030	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR031	-	2.061	-156	573.835	5.000	857	-171
CR032	-	1.528	-3.599	655.835	2.780	256	-133
CR033	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR034	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR035	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR036	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR037	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR038	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR039	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR040	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR041	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
CR042	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR043	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR044	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
CR045	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
CR046	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR047	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR048	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
CR049	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR050	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR051	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR052	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR053	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR054	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR055	-	-1.355	-10.030	781.555	2.247	-2.054	-24
CR056	-	-3.291	-12.100	807.315	4.009	-3.436	30
CR057	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
CR058	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR059	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR060	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
CR061	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
CR062	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR063	-	423	1.448	508.221	9.645	-54	-152
CR064	-	-1.513	-622	533.981	11.407	-1.436	-98
Nodo 00106							
CR001	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR002	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR003	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR004	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR005	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR006	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR007	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR008	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR009	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR010	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR011	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR012	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR013	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR014	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR015	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR016	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR017	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR018	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR019	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR020	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR021	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR022	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR023	-	-4.056	-4.625	385.746	8.371	-4.157	-348
CR024	-	-3.718	-7.606	460.602	5.502	-3.867	-450
CR025	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR026	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR027	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR028	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR029	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR030	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR031	-	-252	484	721.416	4.202	-2.139	572
CR032	-	86	-2.497	796.272	1.333	-1.849	470
CR033	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR034	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR035	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR036	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR037	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR038	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR039	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR040	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR041	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
CR042	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369
CR043	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
CR045	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
CR046	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369
CR047	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369
CR048	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
CR049	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR050	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR051	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR052	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR053	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR054	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR055	-	-849	-7.762	766.119	-556	-2.218	29
CR056	-	-1.991	-9.295	665.417	694	-2.823	-247
CR057	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
CR058	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369
CR059	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369
CR060	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
CR061	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
CR062	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369
CR063	-	-1.979	2.173	516.601	9.010	-3.183	369
CR064	-	-3.121	640	415.899	10.260	-3.788	93
Nodo 00107							
CR001	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR002	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR003	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR004	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR005	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR006	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR007	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR008	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR009	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR010	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR011	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR012	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR013	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR014	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR015	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR016	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR017	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR018	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR019	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR020	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR021	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR022	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR023	-	-628	985	874.661	4.137	654	-926
CR024	-	-843	-2.854	940.319	2.150	478	-862
CR025	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR026	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR027	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR028	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR029	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR030	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR031	-	3.097	-4.682	388.591	8.982	2.660	864
CR032	-	2.882	-8.521	454.249	6.995	2.484	928
CR033	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR034	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR035	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR036	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR037	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR038	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR039	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR040	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR041	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375
CR042	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR043	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR044	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375
CR045	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375
CR046	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR047	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR048	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375
CR049	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR050	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR051	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR052	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR053	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR054	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR055	-	1.325	-11.017	700.973	2.981	1.576	377
CR056	-	207	-9.316	846.795	1.527	973	-159
CR057	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375
CR058	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR059	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR060	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375
CR061	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375
CR062	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR063	-	2.047	1.780	482.115	9.605	2.165	161
CR064	-	929	3.481	627.937	8.151	1.562	-375

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 00108							
CR001	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR002	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR003	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR004	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR005	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR006	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR007	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR008	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR009	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR010	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR011	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR012	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR013	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR014	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR015	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR016	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR017	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR018	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR019	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR020	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR021	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR022	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR023	-	-3.222	1.426	628.101	3.548	-2.842	111
CR024	-	-2.598	-3.003	717.889	2.353	-2.140	89
CR025	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR026	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR027	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR028	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR029	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR030	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR031	-	2.740	-6.391	710.609	10.531	1.342	353
CR032	-	3.364	-10.820	800.397	9.336	2.044	331
CR033	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR034	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR035	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR036	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR037	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR038	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR039	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR040	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR041	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
CR042	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR043	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR044	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
CR045	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
CR046	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR047	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR048	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
CR049	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR050	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR051	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR052	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR053	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR054	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR055	-	2.007	-13.251	876.272	5.497	1.398	222
CR056	-	218	-10.905	851.520	3.403	142	150
CR057	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
CR058	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR059	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR060	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
CR061	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
CR062	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR063	-	-76	1.511	576.978	9.481	-940	292
CR064	-	-1.865	3.857	552.226	7.387	-2.196	220
Nodo 00109							
CR001	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144
CR002	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR003	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR004	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144
CR005	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144
CR006	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR007	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR008	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144
CR009	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR010	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR011	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR012	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR013	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR014	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR015	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR016	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR017	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144
CR018	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR019	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR020	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144
CR022	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR023	-	-17.076	12.794	1.033.585	-3.760	-15.299	234
CR024	-	-15.963	3.400	1.008.129	-2.602	-14.111	144
CR025	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR026	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR027	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR028	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR029	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR030	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR031	-	8.603	26.034	1.050.005	-14.760	4.621	166
CR032	-	9.716	16.640	1.024.549	-13.602	5.809	76
CR033	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR034	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR035	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR036	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR037	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR038	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR039	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR040	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR041	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
CR042	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR043	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR044	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
CR045	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
CR046	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR047	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR048	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
CR049	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR050	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR051	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR052	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR053	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR054	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR055	-	2.026	1.045	989.105	-8.403	223	-6
CR056	-	-5.679	-2.926	984.179	-5.103	-5.755	14
CR057	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
CR058	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR059	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR060	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
CR061	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
CR062	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR063	-	-1.681	32.360	1.073.955	-12.259	-3.735	296
CR064	-	-9.386	28.389	1.069.029	-8.959	-9.713	316
Nodo 00110							
CR001	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR002	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR003	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR004	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR005	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR006	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR007	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR008	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR009	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR010	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR011	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR012	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR013	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR014	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR015	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR016	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR017	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR018	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR019	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR020	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR021	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR022	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR023	-	-16.384	11.196	623.833	-3.801	-17.141	-237
CR024	-	-16.162	2.385	606.793	-3.372	-16.970	-275
CR025	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR026	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR027	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR028	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR029	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR030	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR031	-	7.996	16.659	1.078.151	-7.710	2.054	-409
CR032	-	8.218	7.848	1.061.111	-7.281	2.225	-447
CR033	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR034	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR035	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR036	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR037	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR038	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR039	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR040	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR041	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR043	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR044	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253
CR045	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253
CR046	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR047	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR048	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253
CR049	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR050	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR051	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR052	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR053	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR054	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR055	-	-55	-4.345	882.221	-5.412	-4.294	-431
CR056	-	-7.370	-5.984	745.925	-4.240	-10.052	-379
CR057	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253
CR058	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR059	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR060	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253
CR061	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253
CR062	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR063	-	-796	25.028	939.019	-6.842	-4.864	-305
CR064	-	-8.111	23.389	802.723	-5.670	-10.622	-253
Nodo 00111							
CR001	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR002	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR003	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR004	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR005	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR006	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR007	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR008	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR009	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR010	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR011	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR012	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR013	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR014	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR015	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR016	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR017	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR018	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR019	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR020	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR021	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR022	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR023	-	-5.438	18.868	1.205.294	-9.541	-4.329	316
CR024	-	-4.956	9.136	1.176.766	-8.162	-3.963	374
CR025	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR026	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR027	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR028	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR029	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR030	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR031	-	17.290	12.840	968.922	-4.730	12.919	58
CR032	-	17.772	3.108	940.394	-3.351	13.285	116
CR033	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR034	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR035	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR036	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR037	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR038	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR039	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR040	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR041	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
CR042	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80
CR043	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80
CR044	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
CR045	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
CR046	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80
CR047	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80
CR048	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
CR049	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR050	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR051	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR052	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR053	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR054	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR055	-	10.378	-6.139	989.842	-3.424	7.675	274
CR056	-	3.560	-4.331	1.060.754	-4.867	2.500	352
CR057	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
CR058	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80
CR059	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80
CR060	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
CR061	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
CR062	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	8.774	26.307	1.084.934	-8.025	6.456	80
CR064	-	1.956	28.115	1.155.846	-9.468	1.281	158
Nodo 00112							
CR001	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR002	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR003	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR004	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR005	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR006	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR007	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR008	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR009	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR010	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR011	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR012	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR013	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR014	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR015	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR016	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR017	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR018	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR019	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR020	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR021	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR022	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR023	-	-13.971	26.904	1.095.121	-16.161	-12.366	-423
CR024	-	-14.785	15.965	1.065.193	-13.418	-13.424	-325
CR025	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR026	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR027	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR028	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR029	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR030	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR031	-	12.113	13.119	1.080.445	-4.952	8.158	-465
CR032	-	11.299	2.180	1.050.517	-2.209	7.100	-367
CR033	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR034	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR035	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR036	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR037	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR038	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR039	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR040	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR041	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
CR042	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR043	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR044	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
CR045	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
CR046	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR047	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR048	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
CR049	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR050	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR051	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR052	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR053	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR054	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR055	-	1.219	-5.758	1.020.738	-2.930	-1.319	-237
CR056	-	-6.606	-1.623	1.025.140	-6.294	-7.476	-225
CR057	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
CR058	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR059	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR060	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
CR061	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
CR062	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR063	-	3.934	30.707	1.120.498	-12.076	2.210	-565
CR064	-	-3.891	34.842	1.124.900	-15.440	-3.947	-553
Nodo 00113							
CR001	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR002	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542
CR003	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542
CR004	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR005	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR006	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542
CR007	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542
CR008	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR009	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR010	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR011	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR012	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR013	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR014	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR015	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR016	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR017	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR018	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542
CR020	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR021	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR022	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542
CR023	-	71.717	-43.442	226.823	34.480	13.195	-8.542
CR024	-	69.684	-5.056	169.371	17.582	12.344	-8.378
CR025	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR026	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR027	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR028	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR029	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR030	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR031	-	-7.472	-32.414	48.523	12.390	-1.708	-62
CR032	-	-9.505	5.972	-8.929	-4.508	-2.559	102
CR033	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR034	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR035	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR036	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR037	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR038	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR039	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR040	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR041	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
CR042	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR043	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR044	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
CR045	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
CR046	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR047	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR048	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
CR049	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR050	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR051	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR052	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR053	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR054	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR055	-	15.840	46.897	-13.550	-16.493	1.663	-2.676
CR056	-	39.596	43.588	39.940	-9.866	6.133	-5.220
CR057	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
CR058	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR059	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR060	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
CR061	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
CR062	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR063	-	22.616	-81.058	177.954	39.838	4.503	-3.220
CR064	-	46.372	-84.367	231.444	46.465	8.973	-5.764
Nodo 00201							
CR001	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR002	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR003	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR004	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR005	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR006	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR007	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR008	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR009	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR010	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR011	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR012	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR013	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR014	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR015	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR016	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR017	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR018	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR019	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR020	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR021	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR022	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR023	-	-54.937	12.937	145.171	-11.576	-6.916	835
CR024	-	-64.573	10.987	113.961	-11.134	-8.445	921
CR025	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR026	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR027	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR028	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR029	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR030	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR031	-	51.791	16.633	226.419	-18.028	7.365	93
CR032	-	42.155	14.683	195.209	-17.586	5.836	179
CR033	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR034	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541
CR035	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541
CR036	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR037	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR038	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541
CR039	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR041	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
CR042	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR043	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR044	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
CR045	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
CR046	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR047	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR048	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
CR049	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR050	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541
CR051	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541
CR052	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR053	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR054	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541
CR055	-	-6.441	11.115	130.361	-14.811	-948	541
CR056	-	-38.459	10.006	105.987	-12.875	-5.232	763
CR057	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
CR058	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR059	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR060	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
CR061	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
CR062	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR063	-	25.677	17.614	234.393	-16.287	4.152	251
CR064	-	-6.341	16.505	210.019	-14.351	-132	473
Nodo 00202							
CR001	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR002	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR003	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR004	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR005	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR006	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR007	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR008	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR009	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR010	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR011	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR012	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR013	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR014	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR015	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR016	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR017	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR018	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR019	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR020	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR021	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR022	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR023	-	-48.866	17.208	201.774	-16.176	-6.679	-229
CR024	-	-40.170	14.931	170.682	-15.441	-5.357	-283
CR025	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR026	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR027	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR028	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR029	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR030	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR031	-	53.304	13.671	136.904	-10.779	6.087	-769
CR032	-	62.000	11.394	105.812	-10.044	7.409	-823
CR033	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR034	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR035	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR036	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR037	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR038	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR039	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR040	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR041	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355
CR042	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR043	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR044	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355
CR045	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355
CR046	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR047	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR048	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355
CR049	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR050	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR051	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR052	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR053	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR054	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR055	-	36.387	9.975	92.241	-11.077	4.482	-697
CR056	-	5.736	11.035	111.703	-12.696	652	-535
CR057	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355
CR058	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR059	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR060	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355
CR062	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR063	-	7.398	17.567	195.883	-13.524	78	-517
CR064	-	-23.253	18.627	215.345	-15.143	-3.752	-355
Nodo 00203							
CR001	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR002	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR003	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR004	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR005	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR006	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR007	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR008	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR009	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR010	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR011	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR012	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR013	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR014	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR015	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR016	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR017	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR018	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR019	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR020	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR021	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR022	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR023	-	10.318	-169	-23.657	1.495	891	2.937
CR024	-	24.017	28.714	-5.433	-8.416	3.661	4.307
CR025	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR026	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR027	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR028	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR029	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR030	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR031	-	-1.965	-7.528	8.373	7.850	53	2.065
CR032	-	11.734	21.355	26.597	-2.061	2.823	3.435
CR033	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR034	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR035	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR036	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR037	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR038	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR039	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR040	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR041	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
CR042	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR043	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR044	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
CR045	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
CR046	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR047	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR048	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
CR049	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR050	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR051	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR052	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR053	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR054	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR055	-	32.016	57.629	36.648	-15.847	6.349	5.339
CR056	-	35.701	59.836	27.040	-17.754	6.600	5.601
CR057	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
CR058	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR059	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR060	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
CR061	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
CR062	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR063	-	-13.649	-38.650	-24.100	17.188	-2.886	771
CR064	-	-9.964	-36.443	-33.708	15.281	-2.635	1.033
Nodo 00204							
CR001	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR002	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR003	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR004	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR005	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR006	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR007	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR008	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR009	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800
CR010	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR011	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR012	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800
CR013	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800
CR014	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR015	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR016	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR017	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR018	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR019	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR020	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR021	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR022	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR023	-	25.000	-15.716	33.419	-210	4.684	2.982
CR024	-	22.413	19.297	75.641	-14.972	4.642	2.760
CR025	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800
CR026	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR027	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR028	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800
CR029	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800
CR030	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR031	-	-20.309	-8.419	-43.525	11.468	-4.396	-1.578
CR032	-	-22.896	26.594	-1.303	-3.294	-4.438	-1.800
CR033	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR034	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR035	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR036	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR037	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR038	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR039	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR040	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR041	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
CR042	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR043	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR044	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
CR045	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
CR046	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR047	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR048	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
CR049	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR050	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR051	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR052	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR053	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR054	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR055	-	-10.056	64.887	74.885	-24.605	-1.308	-462
CR056	-	3.538	62.698	97.969	-28.107	1.415	906
CR057	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
CR058	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR059	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR060	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
CR061	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
CR062	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR063	-	-1.434	-51.820	-65.853	24.603	-1.169	276
CR064	-	12.160	-54.009	-42.769	21.101	1.554	1.644
Nodo 00238							
CR001	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR002	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR003	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR004	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR005	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR006	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR007	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR008	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR009	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR010	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR011	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR012	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR013	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR014	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR015	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR016	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR017	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR018	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR019	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR020	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR021	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR022	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR023	-	83.875	1.096	178.420	87	-4.904	-7
CR024	-	122.868	1.327	258.408	-947	-7.654	193
CR025	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR026	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR027	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR028	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR029	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR030	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR031	-	-84.054	-1.529	-173.536	1.813	4.844	-399
CR032	-	-45.061	-1.298	-93.548	779	2.094	-199
CR033	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288
CR034	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR035	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR036	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288
CR037	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR039	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR040	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288
CR041	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
CR042	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR043	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR044	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
CR045	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
CR046	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR047	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR048	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
CR049	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288
CR050	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR051	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR052	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288
CR053	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288
CR054	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR055	-	59.205	-109	122.957	-1.032	-4.527	170
CR056	-	109.583	679	228.543	-1.551	-7.451	288
CR057	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
CR058	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR059	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR060	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
CR061	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
CR062	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR063	-	-70.769	-881	-143.671	2.417	4.641	-494
CR064	-	-20.391	-93	-38.085	1.898	1.717	-376
Nodo 00239							
CR001	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR002	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR003	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR004	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR005	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR006	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR007	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR008	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR009	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR010	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR011	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR012	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR013	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR014	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR015	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR016	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR017	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR018	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR019	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR020	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR021	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR022	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR023	-	4.122	-52.190	-72.947	3.861	-129	369
CR024	-	-12.653	-23.031	-3.645	121	2.197	157
CR025	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR026	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR027	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR028	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR029	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR030	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR031	-	-64.441	45.963	199.751	6.295	-7.239	523
CR032	-	-81.216	75.122	269.053	2.555	-4.913	311
CR033	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR034	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR035	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR036	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR037	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR038	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR039	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR040	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR041	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
CR042	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716
CR043	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716
CR044	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
CR045	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
CR046	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716
CR047	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716
CR048	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
CR049	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR050	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR051	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR052	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR053	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR054	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR055	-	-76.790	74.786	254.462	-2.662	288	10
CR056	-	-56.222	45.339	172.652	-3.392	2.422	-36
CR057	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
CR058	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR059	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716
CR060	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
CR061	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
CR062	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716
CR063	-	-20.872	-22.407	23.454	9.808	-7.464	716
CR064	-	-304	-51.854	-58.356	9.078	-5.330	670
Nodo 00240							
CR001	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR002	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR003	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR004	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR005	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR006	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR007	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR008	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR009	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR010	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR011	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR012	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR013	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR014	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR015	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR016	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR017	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR018	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR019	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR020	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR021	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR022	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR023	-	-4.858	24.770	-22.949	-894	-1.132	-278
CR024	-	28.696	69.089	-169.055	-1.986	-3.501	-450
CR025	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR026	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR027	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR028	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR029	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR030	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR031	-	-85.022	-86.349	337.103	-5.446	575	-186
CR032	-	-51.468	-42.030	190.997	-6.538	-1.794	-358
CR033	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR034	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR035	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR036	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR037	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR038	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR039	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR040	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR041	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
CR042	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR043	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR044	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
CR045	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
CR046	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR047	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR048	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
CR049	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR050	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR051	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR052	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR053	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR054	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR055	-	15.738	48.566	-105.478	-6.217	-5.156	-590
CR056	-	39.786	81.902	-213.494	-4.851	-5.668	-618
CR057	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
CR058	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR059	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR060	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
CR061	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
CR062	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR063	-	-96.112	-99.162	381.542	-2.581	2.742	-18
CR064	-	-72.064	-65.826	273.526	-1.215	2.230	-46
Nodo 00241							
CR001	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR002	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR003	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR004	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR005	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR006	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR007	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR008	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR009	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR010	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4
CR011	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4
CR012	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR013	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR014	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR015	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4
CR016	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR017	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR018	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR019	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR020	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR021	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR022	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR023	-	85.323	-3.562	172.386	1.611	-5.119	-362
CR024	-	90.961	-2.928	183.866	465	-4.063	-144
CR025	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR026	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4
CR027	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4
CR028	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR029	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR030	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4
CR031	-	-84.497	-964	-170.214	211	3.131	-4
CR032	-	-78.859	-330	-158.734	-935	4.187	214
CR033	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR034	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR035	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR036	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR037	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR038	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR039	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR040	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR041	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
CR042	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR043	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR044	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
CR045	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
CR046	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR047	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR048	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
CR049	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR050	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR051	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR052	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR053	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR054	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR055	-	-12.845	-499	-25.429	-1.783	2.533	344
CR056	-	38.101	-1.278	77.351	-1.363	58	236
CR057	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
CR058	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR059	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR060	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
CR061	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
CR062	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR063	-	-31.637	-2.614	-63.699	2.039	-990	-384
CR064	-	19.309	-3.393	39.081	2.459	-3.465	-492
Nodo 00280							
CR001	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR002	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR003	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR004	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR005	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR006	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR007	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR008	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR009	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR010	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR011	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR012	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR013	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR014	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR015	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR016	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR017	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR018	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR019	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR020	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR021	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR022	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR023	-	-22.386	148	703.987	638	-17.039	176
CR024	-	-23.242	487	701.497	-1.353	-18.198	104
CR025	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR026	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR027	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR028	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR029	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR030	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR031	-	19.354	299	587.841	861	15.618	110
CR032	-	18.498	638	585.351	-1.130	14.459	38
CR033	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR034	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24
CR035	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR037	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR038	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24
CR039	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24
CR040	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR041	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
CR042	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR043	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR044	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
CR045	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
CR046	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR047	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR048	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
CR049	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR050	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24
CR051	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24
CR052	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR053	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR054	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24
CR055	-	2.889	981	623.097	-3.530	1.677	-24
CR056	-	-9.633	935	657.941	-3.596	-8.120	-4
CR057	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
CR058	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR059	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR060	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
CR061	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
CR062	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR063	-	5.745	-149	631.397	3.104	5.540	218
CR064	-	-6.777	-195	666.241	3.038	-4.257	238
Nodo 00281							
CR001	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR002	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR003	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR004	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR005	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR006	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR007	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR008	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR009	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR010	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR011	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR012	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR013	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR014	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR015	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR016	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR017	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR018	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR019	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR020	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR021	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR022	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR023	-	51.720	-18.646	21.569	11.259	8.442	388
CR024	-	50.494	-17.200	23.609	7.396	8.286	428
CR025	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR026	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR027	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR028	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR029	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR030	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR031	-	-54.338	-17.744	31.477	11.738	-8.724	310
CR032	-	-55.564	-16.298	33.517	7.875	-8.880	350
CR033	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448
CR034	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR035	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR036	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448
CR037	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448
CR038	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR039	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR040	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448
CR041	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
CR042	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR043	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR044	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
CR045	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
CR046	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR047	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR048	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
CR049	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448
CR050	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR051	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR052	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448
CR053	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448
CR054	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR055	-	-19.872	-14.928	32.430	3.201	-3.055	424
CR056	-	11.945	-15.198	29.458	3.058	2.095	448

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
CR058	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR059	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR060	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
CR061	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
CR062	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR063	-	-15.789	-19.746	25.628	16.076	-2.533	290
CR064	-	16.028	-20.016	22.656	15.933	2.617	314
Nodo 00282							
CR001	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR002	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR003	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR004	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR005	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR006	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR007	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR008	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR009	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR010	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR011	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR012	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR013	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR014	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR015	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR016	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR017	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR018	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR019	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR020	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR021	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR022	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR023	-	7.094	674	77.009	399	-6.748	-100
CR024	-	15.869	-1.330	94.447	507	-7.210	-134
CR025	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR026	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR027	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR028	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR029	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR030	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR031	-	128.941	830	242.497	363	-3.342	-84
CR032	-	137.716	-1.174	259.935	471	-3.804	-118
CR033	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR034	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR035	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR036	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR037	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR038	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR039	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR040	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR041	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
CR042	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR043	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR044	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
CR045	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
CR046	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR047	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR048	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
CR049	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR050	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR051	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR052	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR053	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR054	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR055	-	105.308	-3.569	222.357	609	-5.537	-164
CR056	-	68.753	-3.615	172.711	620	-6.558	-168
CR057	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
CR058	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR059	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR060	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
CR061	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
CR062	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR063	-	76.057	3.115	164.233	250	-3.994	-50
CR064	-	39.502	3.069	114.587	261	-5.015	-54
Nodo 00283							
CR001	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR002	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR003	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR004	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR005	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR006	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR007	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR008	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR009	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97
CR010	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR011	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR012	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97
CR014	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR015	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR016	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97
CR017	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR018	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR019	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR020	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR021	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR022	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR023	-	-108.249	778	199.785	37	1.541	-3
CR024	-	-114.039	1.170	213.065	-403	2.111	-105
CR025	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97
CR026	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR027	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR028	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97
CR029	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97
CR030	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR031	-	-50.743	532	158.079	113	7.857	5
CR032	-	-56.533	924	171.359	-327	8.427	-97
CR033	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR034	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR035	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR036	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR037	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR038	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR039	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR040	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR041	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
CR042	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR043	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR044	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
CR045	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
CR046	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR047	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR048	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
CR049	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR050	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR051	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR052	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR053	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR054	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR055	-	-83.415	1.467	201.449	-867	6.879	-220
CR056	-	-100.667	1.542	213.961	-891	4.985	-222
CR057	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
CR058	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR059	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR060	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
CR061	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
CR062	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR063	-	-64.115	160	157.183	601	4.983	122
CR064	-	-81.367	235	169.695	577	3.089	120
Nodo 00285							
CR001	-	0	0	-8	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-8	0	0	0
CR005	-	0	0	-8	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-8	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	8	0	0	0
CR011	-	0	0	8	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	8	0	0	0
CR015	-	0	0	8	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-8	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-8	0	0	0
CR021	-	0	0	-8	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-8	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	8	0	0	0
CR027	-	0	0	8	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	8	0	0	0
CR031	-	0	0	8	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR034	-	0	0	-3	0	0	0
CR035	-	0	0	-3	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-3	0	0	0
CR039	-	0	0	-3	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	3	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	3	0	0	0
CR045	-	0	0	3	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	3	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-3	0	0	0
CR051	-	0	0	-3	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-3	0	0	0
CR055	-	0	0	-3	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	3	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	3	0	0	0
CR061	-	0	0	3	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	3	0	0	0
Nodo 00286							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	3	0	0	0
CR034	-	0	0	5	0	0	0
CR035	-	0	0	5	0	0	0
CR036	-	0	0	3	0	0	0
CR037	-	0	0	3	0	0	0
CR038	-	0	0	5	0	0	0
CR039	-	0	0	5	0	0	0
CR040	-	0	0	3	0	0	0
CR041	-	0	0	-5	0	0	0
CR042	-	0	0	-3	0	0	0
CR043	-	0	0	-3	0	0	0
CR044	-	0	0	-5	0	0	0
CR045	-	0	0	-5	0	0	0
CR046	-	0	0	-3	0	0	0
CR047	-	0	0	-3	0	0	0
CR048	-	0	0	-5	0	0	0
CR049	-	0	0	3	0	0	0
CR050	-	0	0	5	0	0	0
CR051	-	0	0	5	0	0	0
CR052	-	0	0	3	0	0	0
CR053	-	0	0	3	0	0	0
CR054	-	0	0	5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR055	-	0	0	5	0	0	0
CR056	-	0	0	3	0	0	0
CR057	-	0	0	-5	0	0	0
CR058	-	0	0	-3	0	0	0
CR059	-	0	0	-3	0	0	0
CR060	-	0	0	-5	0	0	0
CR061	-	0	0	-5	0	0	0
CR062	-	0	0	-3	0	0	0
CR063	-	0	0	-3	0	0	0
CR064	-	0	0	-5	0	0	0
Nodo 00288							
CR001	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR002	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR003	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR004	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR005	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR006	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR007	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR008	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR009	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR010	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR011	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR012	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR013	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR014	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR015	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR016	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR017	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR018	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR019	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR020	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR021	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR022	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR023	-	-3.818	47.417	93.256	235	-979	196
CR024	-	-4.410	97.208	167.860	-478	647	-150
CR025	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR026	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR027	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR028	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR029	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR030	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR031	-	1.774	134.810	218.956	-592	4.987	-796
CR032	-	1.182	184.601	293.560	-1.305	6.613	-1.142
CR033	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR034	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR035	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR036	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR037	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR038	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR039	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR040	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR041	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
CR042	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR043	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR044	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
CR045	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
CR046	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR047	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR048	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
CR049	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR050	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR051	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR052	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR053	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR054	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR055	-	-1.464	212.103	336.604	-1.847	6.421	-1.198
CR056	-	-3.143	185.885	298.894	-1.599	4.630	-900
CR057	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
CR058	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR059	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR060	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
CR061	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
CR062	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR063	-	507	46.133	87.922	529	1.004	-46
CR064	-	-1.172	19.915	50.212	777	-787	252
Nodo 00289							
CR001	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR002	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR003	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR004	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR005	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR006	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR007	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR008	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR009	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR010	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398
CR012	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR013	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR014	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398
CR015	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398
CR016	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR017	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR018	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR019	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR020	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR021	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR022	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR023	-	-1.357	-79.072	194.206	30.537	6.110	1.904
CR024	-	-3.570	-38.502	136.796	15.606	2.744	1.322
CR025	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR026	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398
CR027	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398
CR028	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR029	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR030	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398
CR031	-	8.952	-107.206	293.542	40.120	15.424	1.398
CR032	-	6.739	-66.636	236.132	25.189	12.058	816
CR033	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR034	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR035	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR036	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR037	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR038	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR039	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR040	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR041	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
CR042	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR043	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR044	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
CR045	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
CR046	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR047	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR048	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
CR049	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR050	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR051	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR052	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR053	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR054	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR055	-	550	-9.457	134.386	4.414	4.871	313
CR056	-	-2.543	-1.017	104.586	1.539	2.077	465
CR057	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
CR058	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR059	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR060	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
CR061	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
CR062	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR063	-	7.925	-144.691	325.752	54.187	16.091	2.255
CR064	-	4.832	-136.251	295.952	51.312	13.297	2.407
Nodo 00290							
CR001	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR002	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR003	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR004	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR005	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR006	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR007	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR008	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR009	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR010	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32
CR011	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32
CR012	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR013	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR014	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32
CR015	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32
CR016	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR017	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR018	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR019	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR020	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR021	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR022	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR023	-	-1.442	105.976	206.932	2.576	-3.569	676
CR024	-	-1.109	152.075	291.246	4.246	-4.095	780
CR025	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR026	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32
CR027	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32
CR028	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR029	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR030	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32
CR031	-	4.817	37.683	93.662	4.490	671	-32

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR032	-	5.150	83.782	177.976	6.160	145	72
CR033	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR034	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR035	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR036	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR037	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR038	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR039	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR040	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR041	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
CR042	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR043	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR044	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
CR045	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
CR046	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR047	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR048	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
CR049	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR050	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR051	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR052	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR053	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR054	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR055	-	3.346	161.467	315.986	7.438	-1.952	442
CR056	-	1.467	181.956	349.966	6.864	-3.223	654
CR057	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
CR058	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR059	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR060	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
CR061	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
CR062	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR063	-	2.241	7.802	34.942	1.872	-201	94
CR064	-	362	28.291	68.922	1.298	-1.472	306
Nodo 00291							
CR001	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR002	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR003	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR004	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR005	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR006	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR007	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR008	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR009	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR010	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR011	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR012	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR013	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR014	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR015	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR016	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR017	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR018	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR019	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR020	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR021	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR022	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR023	-	-13.473	-109.257	358.236	37.216	-11.641	-1.796
CR024	-	-12.459	-64.880	286.126	21.625	-10.240	-1.640
CR025	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR026	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR027	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR028	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR029	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR030	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR031	-	-4.543	-83.066	250.476	29.659	-6.658	-2.676
CR032	-	-3.529	-38.689	178.366	14.068	-5.257	-2.520
CR033	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766
CR034	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR035	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR036	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766
CR037	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766
CR038	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR039	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR040	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766
CR041	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
CR042	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR043	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR044	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
CR045	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
CR046	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR047	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR048	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
CR049	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766
CR050	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR051	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR052	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR053	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766
CR054	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR055	-	-5.469	3.918	131.953	-1.480	-5.367	-2.030
CR056	-	-8.149	-3.940	164.281	789	-6.863	-1.766
CR057	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
CR058	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR059	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR060	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
CR061	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
CR062	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR063	-	-8.853	-144.006	372.321	50.495	-10.035	-2.550
CR064	-	-11.533	-151.864	404.649	52.764	-11.531	-2.286
Nodo 00652							
CR001	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR002	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR003	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR004	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR005	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR006	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR007	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR008	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR009	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR010	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR011	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR012	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR013	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR014	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR015	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR016	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR017	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR018	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR019	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR020	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR021	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR022	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR023	-	-3.734	418	124.752	320	12.255	-21
CR024	-	10.890	1.886	195.276	-1.704	17.282	-89
CR025	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR026	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR027	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR028	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR029	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR030	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR031	-	17.168	-2.882	-118.220	2.696	-12.536	187
CR032	-	31.792	-1.414	-47.696	672	-7.509	119
CR033	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR034	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR035	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR036	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR037	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR038	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR039	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR040	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR041	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
CR042	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR043	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR044	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
CR045	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
CR046	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR047	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR048	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
CR049	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR050	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR051	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR052	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR053	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR054	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR055	-	41.537	1.451	119.623	-2.522	7.034	-34
CR056	-	35.267	2.441	192.515	-3.235	14.472	-96
CR057	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
CR058	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR059	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR060	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
CR061	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
CR062	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR063	-	-7.209	-3.437	-115.459	4.227	-9.726	194
CR064	-	-13.479	-2.447	-42.567	3.514	-2.288	132
Nodo 00653							
CR001	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80
CR002	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR003	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR004	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80
CR005	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80
CR006	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR007	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR008	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR009	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR010	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR011	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR012	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR013	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR014	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR015	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR016	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR017	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80
CR018	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR019	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR020	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80
CR021	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80
CR022	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR023	-	-52.557	-692	54.404	762	604	68
CR024	-	-50.080	1.233	112.842	-1.248	1.603	80
CR025	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR026	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR027	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR028	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR029	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR030	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR031	-	72.432	-791	-39.304	1.444	-1.387	-184
CR032	-	74.909	1.134	19.134	-566	-388	-172
CR033	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR034	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR035	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR036	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR037	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR038	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR039	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR040	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR041	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
CR042	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR043	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR044	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
CR045	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
CR046	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR047	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR048	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
CR049	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR050	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR051	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR052	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR053	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR054	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR055	-	34.053	3.415	120.110	-3.149	1.474	-70
CR056	-	-3.444	3.444	148.222	-3.354	2.073	6
CR057	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
CR058	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR059	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR060	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
CR061	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
CR062	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR063	-	25.796	-3.002	-74.684	3.550	-1.857	-110
CR064	-	-11.701	-2.973	-46.572	3.345	-1.258	-34
Nodo 00654							
CR001	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR002	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR003	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR004	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR005	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR006	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR007	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR008	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR009	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623
CR010	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR011	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR012	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623
CR013	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623
CR014	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR015	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR016	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623
CR017	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR018	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR019	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR020	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR021	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR022	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR023	-	-51.318	-2.254	13.857	2.300	1.635	-389
CR024	-	-53.479	226	72.521	-120	612	-149
CR025	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623
CR026	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR027	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR028	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623
CR029	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR030	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR031	-	48.899	2.214	-4.851	-602	-7.570	383
CR032	-	46.738	4.694	53.813	-3.022	-8.593	623
CR033	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR034	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR035	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR036	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR037	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR038	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR039	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR040	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR041	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
CR042	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR043	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR044	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
CR045	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
CR046	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR047	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR048	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
CR049	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR050	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR051	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR052	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR053	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR054	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR055	-	9.143	6.020	128.801	-4.829	-6.566	633
CR056	-	-20.922	4.681	134.413	-3.958	-3.805	401
CR057	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
CR058	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR059	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR060	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
CR061	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
CR062	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR063	-	16.342	-2.241	-66.743	3.236	-3.153	-167
CR064	-	-13.723	-3.580	-61.131	4.107	-392	-399
Nodo 00662							
CR001	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR002	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR003	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR004	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR005	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR006	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR007	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR008	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR009	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR010	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR011	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR012	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR013	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR014	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR015	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR016	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR017	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR018	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR019	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR020	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR021	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR022	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR023	-	2.283	-21.557	-18.596	6.491	1.319	-72
CR024	-	923	-26.362	-21.020	1.343	1.123	-168
CR025	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR026	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR027	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR028	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR029	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR030	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR031	-	-5.309	20.478	185.640	-1.785	-5.307	-602
CR032	-	-6.669	15.673	183.216	-6.933	-5.503	-698
CR033	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR034	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625
CR035	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625
CR036	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR037	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR038	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625
CR039	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625
CR040	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR041	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
CR042	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR043	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR044	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
CR045	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
CR046	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR047	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR048	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
CR049	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR050	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR051	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625
CR052	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR053	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR054	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625
CR055	-	-5.596	-4.645	108.905	-10.043	-3.414	-625
CR056	-	-3.319	-17.255	47.635	-7.559	-1.425	-467
CR057	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
CR058	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR059	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR060	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
CR061	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
CR062	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR063	-	-1.067	11.371	116.985	7.117	-2.759	-303
CR064	-	1.210	-1.239	55.715	9.601	-770	-145
Nodo 00663							
CR001	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR002	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR003	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR004	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR005	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR006	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR007	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR008	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR009	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR010	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR011	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR012	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR013	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR014	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR015	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR016	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR017	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR018	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR019	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR020	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR021	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR022	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR023	-	1.246	4.809	-11.610	602	1.356	-16
CR024	-	2.302	-17.422	-32.350	-1.838	2.150	104
CR025	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR026	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR027	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR028	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR029	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR030	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR031	-	-6.060	10.498	180.608	2.386	-4.892	-102
CR032	-	-5.004	-11.733	159.868	-54	-4.098	18
CR033	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR034	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR035	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR036	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR037	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR038	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR039	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR040	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR041	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
CR042	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR043	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR044	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
CR045	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
CR046	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR047	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR048	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
CR049	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR050	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR051	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR052	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR053	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR054	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR055	-	-1.213	-39.660	68.395	-3.527	-986	188
CR056	-	978	-41.367	10.729	-4.061	888	214
CR057	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
CR058	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR059	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR060	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
CR061	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
CR062	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR063	-	-4.736	34.443	137.529	4.609	-3.630	-212
CR064	-	-2.545	32.736	79.863	4.075	-1.756	-186
Nodo 00664							
CR001	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR002	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80
CR003	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80
CR004	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR005	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR006	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR007	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80
CR008	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR009	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR010	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR011	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR012	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR013	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR014	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR015	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR016	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR017	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR018	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80
CR019	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80
CR020	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR021	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR022	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80
CR023	-	1.358	19.991	-4.716	-3.015	1.130	80
CR024	-	4.212	19.408	-54.940	-10.022	3.143	-258
CR025	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR026	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR027	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR028	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR029	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR030	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR031	-	-8.188	-10.926	221.190	8.684	-7.249	1.108
CR032	-	-5.334	-11.509	170.966	1.677	-5.236	770
CR033	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR034	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR035	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR036	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR037	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR038	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR039	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR040	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR041	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
CR042	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR043	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR044	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
CR045	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
CR046	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR047	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR048	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
CR049	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR050	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR051	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR052	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR053	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR054	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR055	-	1.334	-1.367	33.303	-10.592	44	16
CR056	-	4.198	7.908	-34.469	-14.101	2.558	-292
CR057	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
CR058	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR059	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR060	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
CR061	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
CR062	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR063	-	-8.174	574	200.719	12.763	-6.664	1.142
CR064	-	-5.310	9.849	132.947	9.254	-4.150	834
Nodo 00668							
CR001	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR002	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR003	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR004	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR005	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR006	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR007	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR008	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR009	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR010	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33
CR011	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33
CR012	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR013	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR014	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33
CR015	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33
CR016	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR017	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR018	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR019	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR020	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR021	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR022	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR023	-	12.993	-2.118	137.896	2.441	9.651	23
CR024	-	-5.220	-1.535	113.752	316	10.738	-11
CR025	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR026	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33
CR027	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR028	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR029	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR030	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33
CR031	-	25.982	599	-94.124	758	-10.650	33
CR032	-	7.769	1.182	-118.268	-1.367	-9.563	-1
CR033	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR034	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR035	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR036	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR037	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR038	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR039	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR040	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR041	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
CR042	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR043	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR044	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
CR045	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
CR046	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR047	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR048	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
CR049	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR050	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR051	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR052	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR053	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR054	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR055	-	-18.028	911	-65.228	-3.258	-1.190	-45
CR056	-	-21.924	97	4.378	-2.754	4.899	-47
CR057	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
CR058	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR059	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR060	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
CR061	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
CR062	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR063	-	42.686	-1.033	15.250	3.828	-4.811	69
CR064	-	38.790	-1.847	84.856	4.332	1.278	67
Nodo 00669							
CR001	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR002	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR003	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR004	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR005	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR006	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR007	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR008	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR009	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR010	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR011	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR012	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR013	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR014	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR015	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR016	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR017	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR018	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR019	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR020	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR021	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR022	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR023	-	-22.999	953	19.373	895	2.811	72
CR024	-	-46.357	4.108	-29.689	-1.730	3.772	16
CR025	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR026	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR027	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR028	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR029	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR030	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR031	-	71.817	-2.328	68.109	2.090	-5.094	8
CR032	-	48.459	827	19.047	-535	-4.133	-48
CR033	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR034	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR035	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR036	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR037	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR038	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR039	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR040	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR041	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115
CR042	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR043	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR044	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115
CR045	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115
CR046	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR047	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR048	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR049	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR050	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR051	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR052	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR053	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR054	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR055	-	-11.978	5.656	-55.251	-4.016	-245	-91
CR056	-	-40.422	6.640	-69.871	-4.375	2.126	-71
CR057	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115
CR058	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR059	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR060	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115
CR061	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115
CR062	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR063	-	65.882	-4.860	108.291	4.735	-3.448	95
CR064	-	37.438	-3.876	93.671	4.376	-1.077	115
Nodo 00670							
CR001	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR002	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR003	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR004	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR005	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR006	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR007	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR008	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR009	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR010	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR011	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR012	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR013	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR014	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR015	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR016	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR017	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR018	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR019	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR020	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR021	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR022	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR023	-	-29.532	820	26.379	-283	1.835	257
CR024	-	-34.205	5.264	-45.155	-3.772	7.733	753
CR025	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR026	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR027	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR028	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR029	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR030	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR031	-	25.229	-5.998	82.227	4.548	-16.577	-911
CR032	-	20.556	-1.554	10.693	1.059	-10.679	-415
CR033	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR034	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR035	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR036	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR037	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR038	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR039	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR040	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR041	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
CR042	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR043	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR044	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
CR045	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
CR046	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR047	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR048	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
CR049	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR050	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR051	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR052	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR053	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR054	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR055	-	-4.063	6.016	-92.310	-4.701	2.646	573
CR056	-	-20.491	8.062	-109.064	-6.150	8.170	923
CR057	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
CR058	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR059	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR060	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
CR061	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
CR062	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR063	-	11.515	-8.796	146.136	6.926	-17.014	-1.081
CR064	-	-4.913	-6.750	129.382	5.477	-11.490	-731
Nodo 00684							
CR001	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51
CR002	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR003	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR004	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR005	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51
CR006	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR007	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR008	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51
CR009	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR010	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR011	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR012	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR013	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR014	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR015	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR016	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR017	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51
CR018	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR019	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR020	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51
CR021	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51
CR022	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR023	-	-16.636	346	170.012	218	-44	-97
CR024	-	-13.320	319	182.194	-29	677	-51
CR025	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR026	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR027	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR028	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR029	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR030	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR031	-	84.124	-329	163.524	671	15.937	-53
CR032	-	87.440	-356	175.706	424	16.658	-7
CR033	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR034	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR035	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR036	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR037	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR038	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR039	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR040	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR041	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
CR042	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR043	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR044	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
CR045	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
CR046	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR047	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR048	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
CR049	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR050	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR051	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR052	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR053	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR054	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR055	-	56.040	-149	192.189	-21	11.908	31
CR056	-	25.812	53	194.135	-158	7.115	17
CR057	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
CR058	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR059	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR060	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
CR061	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
CR062	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR063	-	44.992	-63	151.583	800	9.499	-121
CR064	-	14.764	139	153.529	663	4.706	-135
Nodo 00685							
CR001	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR002	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR003	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR004	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR005	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR006	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR007	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR008	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR009	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47
CR010	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR011	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR012	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47
CR013	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47
CR014	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR015	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR016	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47
CR017	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR018	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR019	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR020	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR021	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR022	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR023	-	-57.778	-948	167.636	1.052	-9.181	-5
CR024	-	-56.614	-1.428	178.726	651	-8.990	-29
CR025	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR026	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR027	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR028	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47
CR029	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47
CR030	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR031	-	60.430	-1.102	147.390	1.241	8.450	-23
CR032	-	61.594	-1.582	158.480	840	8.641	-47
CR033	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR034	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR035	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR036	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR037	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR038	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR039	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR040	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR041	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
CR042	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR043	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR044	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
CR045	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
CR046	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR047	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR048	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
CR049	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR050	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR051	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR052	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR053	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR054	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR055	-	21.580	-2.087	178.506	309	2.692	-69
CR056	-	-13.881	-2.041	184.580	252	-2.596	-63
CR057	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
CR058	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR059	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR060	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
CR061	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
CR062	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR063	-	17.697	-489	141.536	1.640	2.056	11
CR064	-	-17.764	-443	147.610	1.583	-3.232	17
Nodo 00686							
CR001	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR002	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR003	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR004	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR005	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR006	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR007	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR008	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR009	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR010	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR011	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR012	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR013	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR014	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR015	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR016	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR017	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR018	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR019	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR020	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR021	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR022	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR023	-	-94.093	1.224	202.916	71	-19.084	153
CR024	-	-92.584	1.521	214.952	-513	-19.513	151
CR025	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR026	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR027	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR028	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR029	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR030	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR031	-	16.042	1.165	166.042	225	-1.455	163
CR032	-	17.551	1.462	178.078	-359	-1.884	161
CR033	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR034	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR035	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR036	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR037	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR038	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR039	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR040	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR041	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
CR042	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163
CR043	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163
CR044	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
CR045	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
CR046	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR047	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163
CR048	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
CR049	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR050	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR051	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR052	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR053	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR054	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR055	-	-19.237	1.830	205.025	-1.091	-8.553	155
CR056	-	-52.276	1.848	216.087	-1.137	-13.842	151
CR057	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
CR058	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163
CR059	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163
CR060	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
CR061	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
CR062	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163
CR063	-	-24.266	838	164.907	849	-7.126	163
CR064	-	-57.305	856	175.969	803	-12.415	159
Nodo 00699							
CR001	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR002	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR003	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR004	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR005	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR006	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR007	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR008	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR009	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR010	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR011	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR012	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR013	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR014	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR015	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR016	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR017	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR018	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR019	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR020	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR021	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR022	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR023	-	-14.500	-812	122.137	1.006	-3.915	8
CR024	-	-11.943	-931	138.555	634	-3.297	22
CR025	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR026	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR027	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR028	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR029	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR030	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR031	-	59.191	-181	210.055	618	10.585	-14
CR032	-	61.748	-300	226.473	246	11.203	0
CR033	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR034	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR035	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR036	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR037	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR038	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR039	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR040	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR041	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
CR042	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR043	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR044	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
CR045	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
CR046	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR047	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR048	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
CR049	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR050	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR051	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR052	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR053	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR054	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR055	-	38.939	-661	214.856	-53	6.851	23
CR056	-	16.831	-850	188.480	64	2.501	29
CR057	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
CR058	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR059	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR060	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
CR061	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
CR062	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR063	-	30.417	-262	160.130	1.188	4.787	-21
CR064	-	8.309	-451	133.754	1.305	437	-15
Nodo 00700							
CR001	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR002	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR003	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4
CR004	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR005	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR006	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4
CR007	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4
CR008	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR009	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR010	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR011	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR012	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR013	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR014	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR015	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR016	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR017	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR018	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4
CR019	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4
CR020	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR021	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR022	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4
CR023	-	-48.046	-554	159.396	824	-10.302	-4
CR024	-	-49.755	-450	174.316	192	-10.503	-20
CR025	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR026	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR027	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR028	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR029	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR030	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR031	-	8.239	86	187.782	404	535	16
CR032	-	6.530	190	202.702	-228	334	0
CR033	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR034	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR035	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR036	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR037	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR038	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR039	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR040	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR041	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
CR042	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR043	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR044	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
CR045	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
CR046	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR047	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR048	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
CR049	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR050	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR051	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR052	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR053	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR054	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR055	-	-15.166	86	210.174	-817	-3.693	-27
CR056	-	-32.051	-105	201.658	-692	-6.944	-33
CR057	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
CR058	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR059	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR060	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
CR061	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
CR062	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR063	-	-9.465	-259	160.440	1.288	-3.024	29
CR064	-	-26.350	-450	151.924	1.413	-6.275	23
Nodo 00969							
CR001	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR002	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68
CR003	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68
CR004	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR005	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR006	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68
CR007	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68
CR008	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR009	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR010	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR011	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR012	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR013	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR014	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR015	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR016	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR017	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR018	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68
CR019	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68
CR020	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR021	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR022	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68
CR023	-	-58.502	9.288	114.222	-8.267	-2.998	-68

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR024	-	-50.413	8.459	95.140	-8.073	-2.468	-66
CR025	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR026	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR027	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR028	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR029	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR030	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR031	-	20.247	8.021	96.222	-6.155	318	-216
CR032	-	28.336	7.192	77.140	-5.961	848	-214
CR033	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR034	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR035	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR036	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR037	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR038	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR039	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR040	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR041	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
CR042	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR043	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR044	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
CR045	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
CR046	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR047	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR048	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
CR049	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR050	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR051	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR052	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR053	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR054	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR055	-	10.210	6.667	61.178	-6.474	305	-161
CR056	-	-13.413	7.048	66.578	-7.107	-689	-117
CR057	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
CR058	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR059	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR060	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
CR061	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
CR062	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR063	-	-16.753	9.432	124.784	-7.121	-1.461	-165
CR064	-	-40.376	9.813	130.184	-7.754	-2.455	-121
Nodo 00970							
CR001	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR002	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR003	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR004	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR005	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR006	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR007	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR008	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR009	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR010	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR011	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR012	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR013	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR014	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR015	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR016	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR017	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR018	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR019	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR020	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR021	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR022	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR023	-	-49.478	13.399	118.199	-9.615	-6.282	-967
CR024	-	-42.238	12.343	97.973	-9.457	-5.354	-885
CR025	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR026	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR027	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR028	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR029	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR030	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR031	-	4.440	12.053	112.583	-8.073	652	-889
CR032	-	11.680	10.997	92.357	-7.915	1.580	-807
CR033	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR034	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR035	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR036	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR037	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR038	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR039	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR040	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR041	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036
CR042	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR043	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR044	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR045	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036
CR046	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR047	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR048	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036
CR049	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR050	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR051	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR052	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR053	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR054	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR055	-	1.255	10.237	70.726	-8.270	237	-738
CR056	-	-14.919	10.641	72.410	-8.732	-1.844	-762
CR057	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036
CR058	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR059	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR060	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036
CR061	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036
CR062	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR063	-	-22.879	13.755	138.146	-8.798	-2.858	-1.012
CR064	-	-39.053	14.159	139.830	-9.260	-4.939	-1.036
Nodo 00971							
CR001	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR002	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR003	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR004	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR005	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR006	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR007	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR008	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR009	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR010	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR011	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR012	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR013	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR014	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR015	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR016	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR017	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR018	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR019	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR020	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR021	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR022	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR023	-	-28.422	13.407	119.220	-9.389	411	1.058
CR024	-	-24.735	12.674	100.546	-9.330	853	998
CR025	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR026	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR027	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR028	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR029	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR030	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR031	-	-1.175	12.540	107.152	-8.218	-4.259	842
CR032	-	2.512	11.807	88.478	-8.159	-3.817	782
CR033	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR034	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR035	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR036	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR037	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR038	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR039	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR040	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR041	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
CR042	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR043	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR044	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
CR045	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
CR046	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR047	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR048	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
CR049	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR050	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR051	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR052	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR053	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR054	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR055	-	-2.723	11.255	70.915	-8.498	-1.667	787
CR056	-	-10.898	11.515	74.535	-8.850	-265	851
CR057	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
CR058	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR059	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR060	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
CR061	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
CR062	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR063	-	-15.012	13.699	133.163	-8.698	-3.141	989
CR064	-	-23.187	13.959	136.783	-9.050	-1.739	1.053
Nodo 00972							

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR001	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR002	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR003	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR004	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR005	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR006	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR007	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR008	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR009	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR010	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR011	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR012	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR013	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR014	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR015	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR016	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR017	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR018	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR019	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR020	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR021	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR022	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR023	-	15.841	10.042	113.069	-8.250	1.665	98
CR024	-	18.151	9.743	96.467	-8.618	1.874	86
CR025	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR026	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR027	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR028	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR029	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR030	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR031	-	-36.361	9.677	95.787	-7.722	-3.826	-56
CR032	-	-34.051	9.378	79.185	-8.090	-3.617	-68
CR033	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR034	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR035	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR036	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR037	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR038	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR039	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR040	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR041	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
CR042	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR043	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR044	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
CR045	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
CR046	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR047	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR048	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
CR049	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR050	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR051	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR052	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR053	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR054	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR055	-	-13.086	9.158	65.864	-8.702	-1.451	-28
CR056	-	2.574	9.268	71.048	-8.861	197	18
CR057	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
CR058	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR059	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR060	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
CR061	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
CR062	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR063	-	-20.784	10.152	121.206	-7.479	-2.149	12
CR064	-	-5.124	10.262	126.390	-7.638	-501	58
Nodo 00973							
CR001	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867
CR002	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR003	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR004	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867
CR005	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867
CR006	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR007	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR008	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867
CR009	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR010	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR011	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR012	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR013	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR014	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR015	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR016	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR017	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867
CR018	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR019	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR020	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867
CR021	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR022	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR023	-	38.212	13.215	117.934	-8.833	5.645	-893
CR024	-	39.105	12.878	101.526	-9.268	5.680	-867
CR025	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR026	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR027	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR028	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR029	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR030	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR031	-	-49.117	13.012	98.778	-8.620	-6.986	-789
CR032	-	-48.224	12.675	82.370	-9.055	-6.951	-763
CR033	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR034	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR035	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR036	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR037	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR038	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR039	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR040	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR041	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
CR042	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR043	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR044	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
CR045	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
CR046	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR047	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR048	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
CR049	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR050	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR051	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR052	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR053	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR054	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR055	-	-16.615	12.354	69.934	-9.639	-2.489	-768
CR056	-	9.582	12.416	75.680	-9.703	1.300	-800
CR057	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
CR058	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR059	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR060	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
CR061	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
CR062	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR063	-	-19.594	13.474	124.624	-8.185	-2.606	-856
CR064	-	6.603	13.536	130.370	-8.249	1.183	-888
Nodo 00974							
CR001	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR002	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR003	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR004	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR005	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR006	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR007	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR008	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR009	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR010	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR011	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR012	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR013	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR014	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR015	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR016	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR017	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR018	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR019	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR020	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR021	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR022	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR023	-	64.017	11.724	104.334	-8.234	8.980	837
CR024	-	62.210	11.627	89.488	-8.817	8.628	813
CR025	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR026	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR027	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR028	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR029	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR030	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR031	-	-53.626	11.561	100.032	-8.067	-7.462	743
CR032	-	-55.433	11.464	85.186	-8.650	-7.814	719
CR033	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR034	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR035	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR036	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR037	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR038	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR039	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR040	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR041	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
CR042	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR043	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804
CR044	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
CR045	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
CR046	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804
CR047	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804
CR048	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
CR049	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR050	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR051	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR052	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR053	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR054	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR055	-	-16.366	11.407	69.373	-9.389	-2.471	724
CR056	-	18.926	11.455	70.663	-9.440	2.462	752
CR057	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
CR058	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804
CR059	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804
CR060	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
CR061	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
CR062	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804
CR063	-	-10.342	11.733	118.857	-7.444	-1.296	804
CR064	-	24.950	11.781	120.147	-7.495	3.637	832
Nodo 00975							
CR001	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR002	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR003	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR004	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR005	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR006	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR007	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR008	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR009	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR010	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR011	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR012	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR013	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR014	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR015	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR016	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR017	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR018	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR019	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR020	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR021	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR022	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR023	-	60.856	10.043	105.507	-7.817	4.266	136
CR024	-	58.205	9.883	91.629	-8.433	4.013	136
CR025	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR026	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR027	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR028	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR029	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR030	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR031	-	-48.899	9.865	95.459	-7.649	-3.535	58
CR032	-	-51.550	9.705	81.581	-8.265	-3.788	58
CR033	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR034	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR035	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR036	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR037	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR038	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR039	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR040	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR041	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
CR042	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86
CR043	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86
CR044	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
CR045	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
CR046	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86
CR047	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86
CR048	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
CR049	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR050	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR051	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR052	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR053	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR054	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR055	-	-16.227	9.578	68.907	-9.044	-1.354	84
CR056	-	16.700	9.631	71.921	-9.095	987	108
CR057	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
CR058	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86
CR059	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86
CR060	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
CR061	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
CR062	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86
CR063	-	-7.394	10.117	115.167	-6.987	-509	86

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR064	-	25.533	10.170	118.181	-7.038	1.832	110
Nodo 01045							
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	3	0	0	0
CR034	-	0	0	5	0	0	0
CR035	-	0	0	5	0	0	0
CR036	-	0	0	3	0	0	0
CR037	-	0	0	3	0	0	0
CR038	-	0	0	5	0	0	0
CR039	-	0	0	5	0	0	0
CR040	-	0	0	3	0	0	0
CR041	-	0	0	-5	0	0	0
CR042	-	0	0	-3	0	0	0
CR043	-	0	0	-3	0	0	0
CR044	-	0	0	-5	0	0	0
CR045	-	0	0	-5	0	0	0
CR046	-	0	0	-3	0	0	0
CR047	-	0	0	-3	0	0	0
CR048	-	0	0	-5	0	0	0
CR049	-	0	0	3	0	0	0
CR050	-	0	0	5	0	0	0
CR051	-	0	0	5	0	0	0
CR052	-	0	0	3	0	0	0
CR053	-	0	0	3	0	0	0
CR054	-	0	0	5	0	0	0
CR055	-	0	0	5	0	0	0
CR056	-	0	0	3	0	0	0
CR057	-	0	0	-5	0	0	0
CR058	-	0	0	-3	0	0	0
CR059	-	0	0	-3	0	0	0
CR060	-	0	0	-5	0	0	0
CR061	-	0	0	-5	0	0	0
CR062	-	0	0	-3	0	0	0
CR063	-	0	0	-3	0	0	0
CR064	-	0	0	-5	0	0	0
Nodo 01046							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	1	0	0	0
CR034	-	0	0	3	0	0	0
CR035	-	0	0	3	0	0	0
CR036	-	0	0	1	0	0	0
CR037	-	0	0	1	0	0	0
CR038	-	0	0	3	0	0	0
CR039	-	0	0	3	0	0	0
CR040	-	0	0	1	0	0	0
CR041	-	0	0	-3	0	0	0
CR042	-	0	0	-1	0	0	0
CR043	-	0	0	-1	0	0	0
CR044	-	0	0	-3	0	0	0
CR045	-	0	0	-3	0	0	0
CR046	-	0	0	-1	0	0	0
CR047	-	0	0	-1	0	0	0
CR048	-	0	0	-3	0	0	0
CR049	-	0	0	1	0	0	0
CR050	-	0	0	3	0	0	0
CR051	-	0	0	3	0	0	0
CR052	-	0	0	1	0	0	0
CR053	-	0	0	1	0	0	0
CR054	-	0	0	3	0	0	0
CR055	-	0	0	3	0	0	0
CR056	-	0	0	1	0	0	0
CR057	-	0	0	-3	0	0	0
CR058	-	0	0	-1	0	0	0
CR059	-	0	0	-1	0	0	0
CR060	-	0	0	-3	0	0	0
CR061	-	0	0	-3	0	0	0
CR062	-	0	0	-1	0	0	0
CR063	-	0	0	-1	0	0	0
CR064	-	0	0	-3	0	0	0
Nodo 01047							
CR001	-	0	0	-1	0	0	0
CR002	-	0	0	-3	0	0	0
CR003	-	0	0	-3	0	0	0
CR004	-	0	0	-1	0	0	0
CR005	-	0	0	-1	0	0	0
CR006	-	0	0	-3	0	0	0
CR007	-	0	0	-3	0	0	0
CR008	-	0	0	-1	0	0	0
CR009	-	0	0	3	0	0	0
CR010	-	0	0	1	0	0	0
CR011	-	0	0	1	0	0	0
CR012	-	0	0	3	0	0	0
CR013	-	0	0	3	0	0	0
CR014	-	0	0	1	0	0	0
CR015	-	0	0	1	0	0	0
CR016	-	0	0	3	0	0	0
CR017	-	0	0	-1	0	0	0
CR018	-	0	0	-3	0	0	0
CR019	-	0	0	-3	0	0	0
CR020	-	0	0	-1	0	0	0
CR021	-	0	0	-1	0	0	0
CR022	-	0	0	-3	0	0	0
CR023	-	0	0	-3	0	0	0
CR024	-	0	0	-1	0	0	0
CR025	-	0	0	3	0	0	0
CR026	-	0	0	1	0	0	0
CR027	-	0	0	1	0	0	0
CR028	-	0	0	3	0	0	0
CR029	-	0	0	3	0	0	0
CR030	-	0	0	1	0	0	0
CR031	-	0	0	1	0	0	0
CR032	-	0	0	3	0	0	0
CR033	-	0	0	1	0	0	0
CR034	-	0	0	3	0	0	0
CR035	-	0	0	3	0	0	0
CR036	-	0	0	1	0	0	0
CR037	-	0	0	1	0	0	0
CR038	-	0	0	3	0	0	0
CR039	-	0	0	3	0	0	0
CR040	-	0	0	1	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR041	-	0	0	-3	0	0	0
CR042	-	0	0	-1	0	0	0
CR043	-	0	0	-1	0	0	0
CR044	-	0	0	-3	0	0	0
CR045	-	0	0	-3	0	0	0
CR046	-	0	0	-1	0	0	0
CR047	-	0	0	-1	0	0	0
CR048	-	0	0	-3	0	0	0
CR049	-	0	0	1	0	0	0
CR050	-	0	0	3	0	0	0
CR051	-	0	0	3	0	0	0
CR052	-	0	0	1	0	0	0
CR053	-	0	0	1	0	0	0
CR054	-	0	0	3	0	0	0
CR055	-	0	0	3	0	0	0
CR056	-	0	0	1	0	0	0
CR057	-	0	0	-3	0	0	0
CR058	-	0	0	-1	0	0	0
CR059	-	0	0	-1	0	0	0
CR060	-	0	0	-3	0	0	0
CR061	-	0	0	-3	0	0	0
CR062	-	0	0	-1	0	0	0
CR063	-	0	0	-1	0	0	0
CR064	-	0	0	-3	0	0	0
Nodo 01048							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR034	-	0	0	2	0	0	0
CR035	-	0	0	2	0	0	0
CR038	-	0	0	2	0	0	0
CR039	-	0	0	2	0	0	0
CR041	-	0	0	-2	0	0	0
CR044	-	0	0	-2	0	0	0
CR045	-	0	0	-2	0	0	0
CR048	-	0	0	-2	0	0	0
CR050	-	0	0	2	0	0	0
CR051	-	0	0	2	0	0	0
CR054	-	0	0	2	0	0	0
CR055	-	0	0	2	0	0	0
CR057	-	0	0	-2	0	0	0
CR060	-	0	0	-2	0	0	0
CR061	-	0	0	-2	0	0	0
CR064	-	0	0	-2	0	0	0
Nodo 01049							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR034	-	0	0	2	0	0	0
CR035	-	0	0	2	0	0	0
CR038	-	0	0	2	0	0	0
CR039	-	0	0	2	0	0	0
CR041	-	0	0	-2	0	0	0
CR044	-	0	0	-2	0	0	0
CR045	-	0	0	-2	0	0	0
CR048	-	0	0	-2	0	0	0
CR050	-	0	0	2	0	0	0
CR051	-	0	0	2	0	0	0
CR054	-	0	0	2	0	0	0
CR055	-	0	0	2	0	0	0
CR057	-	0	0	-2	0	0	0
CR060	-	0	0	-2	0	0	0
CR061	-	0	0	-2	0	0	0
CR064	-	0	0	-2	0	0	0
Nodo 01050							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR034	-	0	0	2	0	0	0
CR035	-	0	0	2	0	0	0
CR038	-	0	0	2	0	0	0
CR039	-	0	0	2	0	0	0
CR041	-	0	0	-2	0	0	0
CR044	-	0	0	-2	0	0	0
CR045	-	0	0	-2	0	0	0
CR048	-	0	0	-2	0	0	0
CR050	-	0	0	2	0	0	0
CR051	-	0	0	2	0	0	0
CR054	-	0	0	2	0	0	0
CR055	-	0	0	2	0	0	0
CR057	-	0	0	-2	0	0	0
CR060	-	0	0	-2	0	0	0
CR061	-	0	0	-2	0	0	0
CR064	-	0	0	-2	0	0	0
Nodo 01051							

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-1	0	0	0
CR003	-	0	0	-1	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-1	0	0	0
CR007	-	0	0	-1	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	1	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	1	0	0	0
CR013	-	0	0	1	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	1	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-1	0	0	0
CR019	-	0	0	-1	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0
CR022	-	0	0	-1	0	0	0
CR023	-	0	0	-1	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0
CR025	-	0	0	1	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	1	0	0	0
CR029	-	0	0	1	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	1	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-1	0	0	0
CR035	-	0	0	-1	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-1	0	0	0
CR039	-	0	0	-1	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	1	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	1	0	0	0
CR045	-	0	0	1	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	1	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-1	0	0	0
CR051	-	0	0	-1	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-1	0	0	0
CR055	-	0	0	-1	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	1	0	0	0
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	1	0	0	0
CR061	-	0	0	1	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	1	0	0	0
Nodo 01052							
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-1	0	0	0
CR003	-	0	0	-1	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-1	0	0	0
CR007	-	0	0	-1	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	1	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	1	0	0	0
CR013	-	0	0	1	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	1	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-1	0	0	0
CR019	-	0	0	-1	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR022	-	0	0	-1	0	0	0
CR023	-	0	0	-1	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0
CR025	-	0	0	1	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	1	0	0	0
CR029	-	0	0	1	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	1	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-1	0	0	0
CR035	-	0	0	-1	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-1	0	0	0
CR039	-	0	0	-1	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	1	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	1	0	0	0
CR045	-	0	0	1	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	1	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-1	0	0	0
CR051	-	0	0	-1	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-1	0	0	0
CR055	-	0	0	-1	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	1	0	0	0
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	1	0	0	0
CR061	-	0	0	1	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	1	0	0	0
Nodo 01053							
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-1	0	0	0
CR003	-	0	0	-1	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-1	0	0	0
CR007	-	0	0	-1	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	1	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	1	0	0	0
CR013	-	0	0	1	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	1	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-1	0	0	0
CR019	-	0	0	-1	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0
CR022	-	0	0	-1	0	0	0
CR023	-	0	0	-1	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0
CR025	-	0	0	1	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	1	0	0	0
CR029	-	0	0	1	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	1	0	0	0
CR033	-	0	0	-4	0	0	0
CR034	-	0	0	-2	0	0	0
CR035	-	0	0	-2	0	0	0
CR036	-	0	0	-4	0	0	0
CR037	-	0	0	-4	0	0	0
CR038	-	0	0	-2	0	0	0
CR039	-	0	0	-2	0	0	0
CR040	-	0	0	-4	0	0	0
CR041	-	0	0	2	0	0	0
CR042	-	0	0	4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR043	-	0	0	4	0	0	0
CR044	-	0	0	2	0	0	0
CR045	-	0	0	2	0	0	0
CR046	-	0	0	4	0	0	0
CR047	-	0	0	4	0	0	0
CR048	-	0	0	2	0	0	0
CR049	-	0	0	-4	0	0	0
CR050	-	0	0	-2	0	0	0
CR051	-	0	0	-2	0	0	0
CR052	-	0	0	-4	0	0	0
CR053	-	0	0	-4	0	0	0
CR054	-	0	0	-2	0	0	0
CR055	-	0	0	-2	0	0	0
CR056	-	0	0	-4	0	0	0
CR057	-	0	0	2	0	0	0
CR058	-	0	0	4	0	0	0
CR059	-	0	0	4	0	0	0
CR060	-	0	0	2	0	0	0
CR061	-	0	0	2	0	0	0
CR062	-	0	0	4	0	0	0
CR063	-	0	0	4	0	0	0
CR064	-	0	0	2	0	0	0
Nodo 01054							
CR001	-	0	0	-4	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-4	0	0	0
CR005	-	0	0	-4	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-4	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	4	0	0	0
CR011	-	0	0	4	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	4	0	0	0
CR015	-	0	0	4	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-4	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-4	0	0	0
CR021	-	0	0	-4	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-4	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	4	0	0	0
CR027	-	0	0	4	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	4	0	0	0
CR031	-	0	0	4	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01055							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-3	0	0	0
CR035	-	0	0	-3	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-3	0	0	0
CR039	-	0	0	-3	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	3	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	3	0	0	0
CR045	-	0	0	3	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	3	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-3	0	0	0
CR051	-	0	0	-3	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-3	0	0	0
CR055	-	0	0	-3	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	3	0	0	0
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	3	0	0	0
CR061	-	0	0	3	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	3	0	0	0
Nodo 01056							
CR001	-	0	0	-13	0	0	0
CR002	-	0	0	-3	0	0	0
CR003	-	0	0	-3	0	0	0
CR004	-	0	0	-13	0	0	0
CR005	-	0	0	-13	0	0	0
CR006	-	0	0	-3	0	0	0
CR007	-	0	0	-3	0	0	0
CR008	-	0	0	-13	0	0	0
CR009	-	0	0	3	0	0	0
CR010	-	0	0	13	0	0	0
CR011	-	0	0	13	0	0	0
CR012	-	0	0	3	0	0	0
CR013	-	0	0	3	0	0	0
CR014	-	0	0	13	0	0	0
CR015	-	0	0	13	0	0	0
CR016	-	0	0	3	0	0	0
CR017	-	0	0	-13	0	0	0
CR018	-	0	0	-3	0	0	0
CR019	-	0	0	-3	0	0	0
CR020	-	0	0	-13	0	0	0
CR021	-	0	0	-13	0	0	0
CR022	-	0	0	-3	0	0	0
CR023	-	0	0	-3	0	0	0
CR024	-	0	0	-13	0	0	0
CR025	-	0	0	3	0	0	0
CR026	-	0	0	13	0	0	0
CR027	-	0	0	13	0	0	0
CR028	-	0	0	3	0	0	0
CR029	-	0	0	3	0	0	0
CR030	-	0	0	13	0	0	0
CR031	-	0	0	13	0	0	0
CR032	-	0	0	3	0	0	0
CR033	-	0	0	-19	0	0	0
CR034	-	0	0	-15	0	0	0
CR035	-	0	0	-15	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	0	0	-19	0	0	0
CR037	-	0	0	-19	0	0	0
CR038	-	0	0	-15	0	0	0
CR039	-	0	0	-15	0	0	0
CR040	-	0	0	-19	0	0	0
CR041	-	0	0	15	0	0	0
CR042	-	0	0	19	0	0	0
CR043	-	0	0	19	0	0	0
CR044	-	0	0	15	0	0	0
CR045	-	0	0	15	0	0	0
CR046	-	0	0	19	0	0	0
CR047	-	0	0	19	0	0	0
CR048	-	0	0	15	0	0	0
CR049	-	0	0	-19	0	0	0
CR050	-	0	0	-15	0	0	0
CR051	-	0	0	-15	0	0	0
CR052	-	0	0	-19	0	0	0
CR053	-	0	0	-19	0	0	0
CR054	-	0	0	-15	0	0	0
CR055	-	0	0	-15	0	0	0
CR056	-	0	0	-19	0	0	0
CR057	-	0	0	15	0	0	0
CR058	-	0	0	19	0	0	0
CR059	-	0	0	19	0	0	0
CR060	-	0	0	15	0	0	0
CR061	-	0	0	15	0	0	0
CR062	-	0	0	19	0	0	0
CR063	-	0	0	19	0	0	0
CR064	-	0	0	15	0	0	0
Nodo 01057							
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-1	0	0	0
CR003	-	0	0	-1	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-1	0	0	0
CR007	-	0	0	-1	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	1	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	1	0	0	0
CR013	-	0	0	1	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	1	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-1	0	0	0
CR019	-	0	0	-1	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0
CR022	-	0	0	-1	0	0	0
CR023	-	0	0	-1	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0
CR025	-	0	0	1	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	1	0	0	0
CR029	-	0	0	1	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	1	0	0	0
CR033	-	0	0	-5	0	0	0
CR034	-	0	0	-3	0	0	0
CR035	-	0	0	-3	0	0	0
CR036	-	0	0	-5	0	0	0
CR037	-	0	0	-5	0	0	0
CR038	-	0	0	-3	0	0	0
CR039	-	0	0	-3	0	0	0
CR040	-	0	0	-5	0	0	0
CR041	-	0	0	3	0	0	0
CR042	-	0	0	5	0	0	0
CR043	-	0	0	5	0	0	0
CR044	-	0	0	3	0	0	0
CR045	-	0	0	3	0	0	0
CR046	-	0	0	5	0	0	0
CR047	-	0	0	5	0	0	0
CR048	-	0	0	3	0	0	0
CR049	-	0	0	-5	0	0	0
CR050	-	0	0	-3	0	0	0
CR051	-	0	0	-3	0	0	0
CR052	-	0	0	-5	0	0	0
CR053	-	0	0	-5	0	0	0
CR054	-	0	0	-3	0	0	0
CR055	-	0	0	-3	0	0	0
CR056	-	0	0	-5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	0	0	3	0	0	0
CR058	-	0	0	5	0	0	0
CR059	-	0	0	5	0	0	0
CR060	-	0	0	3	0	0	0
CR061	-	0	0	3	0	0	0
CR062	-	0	0	5	0	0	0
CR063	-	0	0	5	0	0	0
CR064	-	0	0	3	0	0	0
Nodo 01058							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01059							
CR001	-	0	0	-4	0	0	0
CR002	-	0	0	-6	0	0	0
CR003	-	0	0	-6	0	0	0
CR004	-	0	0	-4	0	0	0
CR005	-	0	0	-4	0	0	0
CR006	-	0	0	-6	0	0	0
CR007	-	0	0	-6	0	0	0
CR008	-	0	0	-4	0	0	0
CR009	-	0	0	6	0	0	0
CR010	-	0	0	4	0	0	0
CR011	-	0	0	4	0	0	0
CR012	-	0	0	6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	0	0	6	0	0	0
CR014	-	0	0	4	0	0	0
CR015	-	0	0	4	0	0	0
CR016	-	0	0	6	0	0	0
CR017	-	0	0	-4	0	0	0
CR018	-	0	0	-6	0	0	0
CR019	-	0	0	-6	0	0	0
CR020	-	0	0	-4	0	0	0
CR021	-	0	0	-4	0	0	0
CR022	-	0	0	-6	0	0	0
CR023	-	0	0	-6	0	0	0
CR024	-	0	0	-4	0	0	0
CR025	-	0	0	6	0	0	0
CR026	-	0	0	4	0	0	0
CR027	-	0	0	4	0	0	0
CR028	-	0	0	6	0	0	0
CR029	-	0	0	6	0	0	0
CR030	-	0	0	4	0	0	0
CR031	-	0	0	4	0	0	0
CR032	-	0	0	6	0	0	0
CR034	-	0	0	4	0	0	0
CR035	-	0	0	4	0	0	0
CR038	-	0	0	4	0	0	0
CR039	-	0	0	4	0	0	0
CR041	-	0	0	-4	0	0	0
CR044	-	0	0	-4	0	0	0
CR045	-	0	0	-4	0	0	0
CR048	-	0	0	-4	0	0	0
CR050	-	0	0	4	0	0	0
CR051	-	0	0	4	0	0	0
CR054	-	0	0	4	0	0	0
CR055	-	0	0	4	0	0	0
CR057	-	0	0	-4	0	0	0
CR060	-	0	0	-4	0	0	0
CR061	-	0	0	-4	0	0	0
CR064	-	0	0	-4	0	0	0
Nodo 01060							
CR001	-	0	0	-1	0	0	0
CR002	-	0	0	-3	0	0	0
CR003	-	0	0	-3	0	0	0
CR004	-	0	0	-1	0	0	0
CR005	-	0	0	-1	0	0	0
CR006	-	0	0	-3	0	0	0
CR007	-	0	0	-3	0	0	0
CR008	-	0	0	-1	0	0	0
CR009	-	0	0	3	0	0	0
CR010	-	0	0	1	0	0	0
CR011	-	0	0	1	0	0	0
CR012	-	0	0	3	0	0	0
CR013	-	0	0	3	0	0	0
CR014	-	0	0	1	0	0	0
CR015	-	0	0	1	0	0	0
CR016	-	0	0	3	0	0	0
CR017	-	0	0	-1	0	0	0
CR018	-	0	0	-3	0	0	0
CR019	-	0	0	-3	0	0	0
CR020	-	0	0	-1	0	0	0
CR021	-	0	0	-1	0	0	0
CR022	-	0	0	-3	0	0	0
CR023	-	0	0	-3	0	0	0
CR024	-	0	0	-1	0	0	0
CR025	-	0	0	3	0	0	0
CR026	-	0	0	1	0	0	0
CR027	-	0	0	1	0	0	0
CR028	-	0	0	3	0	0	0
CR029	-	0	0	3	0	0	0
CR030	-	0	0	1	0	0	0
CR031	-	0	0	1	0	0	0
CR032	-	0	0	3	0	0	0
CR033	-	0	0	3	0	0	0
CR034	-	0	0	5	0	0	0
CR035	-	0	0	5	0	0	0
CR036	-	0	0	3	0	0	0
CR037	-	0	0	3	0	0	0
CR038	-	0	0	5	0	0	0
CR039	-	0	0	5	0	0	0
CR040	-	0	0	3	0	0	0
CR041	-	0	0	-5	0	0	0
CR042	-	0	0	-3	0	0	0
CR043	-	0	0	-3	0	0	0
CR044	-	0	0	-5	0	0	0
CR045	-	0	0	-5	0	0	0
CR046	-	0	0	-3	0	0	0
CR047	-	0	0	-3	0	0	0
CR048	-	0	0	-5	0	0	0
CR049	-	0	0	3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	0	0	5	0	0	0
CR051	-	0	0	5	0	0	0
CR052	-	0	0	3	0	0	0
CR053	-	0	0	3	0	0	0
CR054	-	0	0	5	0	0	0
CR055	-	0	0	5	0	0	0
CR056	-	0	0	3	0	0	0
CR057	-	0	0	-5	0	0	0
CR058	-	0	0	-3	0	0	0
CR059	-	0	0	-3	0	0	0
CR060	-	0	0	-5	0	0	0
CR061	-	0	0	-5	0	0	0
CR062	-	0	0	-3	0	0	0
CR063	-	0	0	-3	0	0	0
CR064	-	0	0	-5	0	0	0
Nodo 01061							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-22	0	0	0
CR003	-	0	0	-22	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-22	0	0	0
CR007	-	0	0	-22	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	22	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	22	0	0	0
CR013	-	0	0	22	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	22	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-22	0	0	0
CR019	-	0	0	-22	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-22	0	0	0
CR023	-	0	0	-22	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	22	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	22	0	0	0
CR029	-	0	0	22	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	22	0	0	0
CR033	-	0	0	21	0	0	0
CR034	-	0	0	29	0	0	0
CR035	-	0	0	29	0	0	0
CR036	-	0	0	21	0	0	0
CR037	-	0	0	21	0	0	0
CR038	-	0	0	29	0	0	0
CR039	-	0	0	29	0	0	0
CR040	-	0	0	21	0	0	0
CR041	-	0	0	-29	0	0	0
CR042	-	0	0	-21	0	0	0
CR043	-	0	0	-21	0	0	0
CR044	-	0	0	-29	0	0	0
CR045	-	0	0	-29	0	0	0
CR046	-	0	0	-21	0	0	0
CR047	-	0	0	-21	0	0	0
CR048	-	0	0	-29	0	0	0
CR049	-	0	0	21	0	0	0
CR050	-	0	0	29	0	0	0
CR051	-	0	0	29	0	0	0
CR052	-	0	0	21	0	0	0
CR053	-	0	0	21	0	0	0
CR054	-	0	0	29	0	0	0
CR055	-	0	0	29	0	0	0
CR056	-	0	0	21	0	0	0
CR057	-	0	0	-29	0	0	0
CR058	-	0	0	-21	0	0	0
CR059	-	0	0	-21	0	0	0
CR060	-	0	0	-29	0	0	0
CR061	-	0	0	-29	0	0	0
CR062	-	0	0	-21	0	0	0
CR063	-	0	0	-21	0	0	0
CR064	-	0	0	-29	0	0	0
Nodo 01062							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-8	0	0	0
CR003	-	0	0	-8	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	0	0	-8	0	0	0
CR007	-	0	0	-8	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	8	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	8	0	0	0
CR013	-	0	0	8	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	8	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-8	0	0	0
CR019	-	0	0	-8	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-8	0	0	0
CR023	-	0	0	-8	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	8	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	8	0	0	0
CR029	-	0	0	8	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	8	0	0	0
CR033	-	0	0	8	0	0	0
CR034	-	0	0	12	0	0	0
CR035	-	0	0	12	0	0	0
CR036	-	0	0	8	0	0	0
CR037	-	0	0	8	0	0	0
CR038	-	0	0	12	0	0	0
CR039	-	0	0	12	0	0	0
CR040	-	0	0	8	0	0	0
CR041	-	0	0	-12	0	0	0
CR042	-	0	0	-8	0	0	0
CR043	-	0	0	-8	0	0	0
CR044	-	0	0	-12	0	0	0
CR045	-	0	0	-12	0	0	0
CR046	-	0	0	-8	0	0	0
CR047	-	0	0	-8	0	0	0
CR048	-	0	0	-12	0	0	0
CR049	-	0	0	8	0	0	0
CR050	-	0	0	12	0	0	0
CR051	-	0	0	12	0	0	0
CR052	-	0	0	8	0	0	0
CR053	-	0	0	8	0	0	0
CR054	-	0	0	12	0	0	0
CR055	-	0	0	12	0	0	0
CR056	-	0	0	8	0	0	0
CR057	-	0	0	-12	0	0	0
CR058	-	0	0	-8	0	0	0
CR059	-	0	0	-8	0	0	0
CR060	-	0	0	-12	0	0	0
CR061	-	0	0	-12	0	0	0
CR062	-	0	0	-8	0	0	0
CR063	-	0	0	-8	0	0	0
CR064	-	0	0	-12	0	0	0
Nodo 01063							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-6	0	0	0
CR003	-	0	0	-6	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-6	0	0	0
CR007	-	0	0	-6	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	6	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	6	0	0	0
CR013	-	0	0	6	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	6	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-6	0	0	0
CR019	-	0	0	-6	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-6	0	0	0
CR023	-	0	0	-6	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	6	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	6	0	0	0
CR029	-	0	0	6	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	6	0	0	0
CR033	-	0	0	6	0	0	0
CR034	-	0	0	8	0	0	0
CR035	-	0	0	8	0	0	0
CR036	-	0	0	6	0	0	0
CR037	-	0	0	6	0	0	0
CR038	-	0	0	8	0	0	0
CR039	-	0	0	8	0	0	0
CR040	-	0	0	6	0	0	0
CR041	-	0	0	-8	0	0	0
CR042	-	0	0	-6	0	0	0
CR043	-	0	0	-6	0	0	0
CR044	-	0	0	-8	0	0	0
CR045	-	0	0	-8	0	0	0
CR046	-	0	0	-6	0	0	0
CR047	-	0	0	-6	0	0	0
CR048	-	0	0	-8	0	0	0
CR049	-	0	0	6	0	0	0
CR050	-	0	0	8	0	0	0
CR051	-	0	0	8	0	0	0
CR052	-	0	0	6	0	0	0
CR053	-	0	0	6	0	0	0
CR054	-	0	0	8	0	0	0
CR055	-	0	0	8	0	0	0
CR056	-	0	0	6	0	0	0
CR057	-	0	0	-8	0	0	0
CR058	-	0	0	-6	0	0	0
CR059	-	0	0	-6	0	0	0
CR060	-	0	0	-8	0	0	0
CR061	-	0	0	-8	0	0	0
CR062	-	0	0	-6	0	0	0
CR063	-	0	0	-6	0	0	0
CR064	-	0	0	-8	0	0	0
Nodo 01064							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-6	0	0	0
CR003	-	0	0	-6	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-6	0	0	0
CR007	-	0	0	-6	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	6	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	6	0	0	0
CR013	-	0	0	6	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	6	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-6	0	0	0
CR019	-	0	0	-6	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-6	0	0	0
CR023	-	0	0	-6	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	6	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	6	0	0	0
CR029	-	0	0	6	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	6	0	0	0
CR033	-	0	0	6	0	0	0
CR034	-	0	0	8	0	0	0
CR035	-	0	0	8	0	0	0
CR036	-	0	0	6	0	0	0
CR037	-	0	0	6	0	0	0
CR038	-	0	0	8	0	0	0
CR039	-	0	0	8	0	0	0
CR040	-	0	0	6	0	0	0
CR041	-	0	0	-8	0	0	0
CR042	-	0	0	-6	0	0	0
CR043	-	0	0	-6	0	0	0
CR044	-	0	0	-8	0	0	0
CR045	-	0	0	-8	0	0	0
CR046	-	0	0	-6	0	0	0
CR047	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	0	0	-8	0	0	0
CR049	-	0	0	6	0	0	0
CR050	-	0	0	8	0	0	0
CR051	-	0	0	8	0	0	0
CR052	-	0	0	6	0	0	0
CR053	-	0	0	6	0	0	0
CR054	-	0	0	8	0	0	0
CR055	-	0	0	8	0	0	0
CR056	-	0	0	6	0	0	0
CR057	-	0	0	-8	0	0	0
CR058	-	0	0	-6	0	0	0
CR059	-	0	0	-6	0	0	0
CR060	-	0	0	-8	0	0	0
CR061	-	0	0	-8	0	0	0
CR062	-	0	0	-6	0	0	0
CR063	-	0	0	-6	0	0	0
CR064	-	0	0	-8	0	0	0
Nodo 01065							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-6	0	0	0
CR003	-	0	0	-6	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-6	0	0	0
CR007	-	0	0	-6	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	6	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	6	0	0	0
CR013	-	0	0	6	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	6	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-6	0	0	0
CR019	-	0	0	-6	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-6	0	0	0
CR023	-	0	0	-6	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	6	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	6	0	0	0
CR029	-	0	0	6	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	6	0	0	0
CR033	-	0	0	5	0	0	0
CR034	-	0	0	7	0	0	0
CR035	-	0	0	7	0	0	0
CR036	-	0	0	5	0	0	0
CR037	-	0	0	5	0	0	0
CR038	-	0	0	7	0	0	0
CR039	-	0	0	7	0	0	0
CR040	-	0	0	5	0	0	0
CR041	-	0	0	-7	0	0	0
CR042	-	0	0	-5	0	0	0
CR043	-	0	0	-5	0	0	0
CR044	-	0	0	-7	0	0	0
CR045	-	0	0	-7	0	0	0
CR046	-	0	0	-5	0	0	0
CR047	-	0	0	-5	0	0	0
CR048	-	0	0	-7	0	0	0
CR049	-	0	0	5	0	0	0
CR050	-	0	0	7	0	0	0
CR051	-	0	0	7	0	0	0
CR052	-	0	0	5	0	0	0
CR053	-	0	0	5	0	0	0
CR054	-	0	0	7	0	0	0
CR055	-	0	0	7	0	0	0
CR056	-	0	0	5	0	0	0
CR057	-	0	0	-7	0	0	0
CR058	-	0	0	-5	0	0	0
CR059	-	0	0	-5	0	0	0
CR060	-	0	0	-7	0	0	0
CR061	-	0	0	-7	0	0	0
CR062	-	0	0	-5	0	0	0
CR063	-	0	0	-5	0	0	0
CR064	-	0	0	-7	0	0	0
Nodo 01066							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR002	-	0	0	-6	0	0	0
CR003	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR006	-	0	0	-6	0	0	0
CR007	-	0	0	-6	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR009	-	0	0	6	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR012	-	0	0	6	0	0	0
CR013	-	0	0	6	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR016	-	0	0	6	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	-6	0	0	0
CR019	-	0	0	-6	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR022	-	0	0	-6	0	0	0
CR023	-	0	0	-6	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR025	-	0	0	6	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR028	-	0	0	6	0	0	0
CR029	-	0	0	6	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR032	-	0	0	6	0	0	0
CR033	-	0	0	4	0	0	0
CR034	-	0	0	6	0	0	0
CR035	-	0	0	6	0	0	0
CR036	-	0	0	4	0	0	0
CR037	-	0	0	4	0	0	0
CR038	-	0	0	6	0	0	0
CR039	-	0	0	6	0	0	0
CR040	-	0	0	4	0	0	0
CR041	-	0	0	-6	0	0	0
CR042	-	0	0	-4	0	0	0
CR043	-	0	0	-4	0	0	0
CR044	-	0	0	-6	0	0	0
CR045	-	0	0	-6	0	0	0
CR046	-	0	0	-4	0	0	0
CR047	-	0	0	-4	0	0	0
CR048	-	0	0	-6	0	0	0
CR049	-	0	0	4	0	0	0
CR050	-	0	0	6	0	0	0
CR051	-	0	0	6	0	0	0
CR052	-	0	0	4	0	0	0
CR053	-	0	0	4	0	0	0
CR054	-	0	0	6	0	0	0
CR055	-	0	0	6	0	0	0
CR056	-	0	0	4	0	0	0
CR057	-	0	0	-6	0	0	0
CR058	-	0	0	-4	0	0	0
CR059	-	0	0	-4	0	0	0
CR060	-	0	0	-6	0	0	0
CR061	-	0	0	-6	0	0	0
CR062	-	0	0	-4	0	0	0
CR063	-	0	0	-4	0	0	0
CR064	-	0	0	-6	0	0	0
Nodo 01067							
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	3	0	0	0
CR034	-	0	0	5	0	0	0
CR035	-	0	0	5	0	0	0
CR036	-	0	0	3	0	0	0
CR037	-	0	0	3	0	0	0
CR038	-	0	0	5	0	0	0
CR039	-	0	0	5	0	0	0
CR040	-	0	0	3	0	0	0
CR041	-	0	0	-5	0	0	0
CR042	-	0	0	-3	0	0	0
CR043	-	0	0	-3	0	0	0
CR044	-	0	0	-5	0	0	0
CR045	-	0	0	-5	0	0	0
CR046	-	0	0	-3	0	0	0
CR047	-	0	0	-3	0	0	0
CR048	-	0	0	-5	0	0	0
CR049	-	0	0	3	0	0	0
CR050	-	0	0	5	0	0	0
CR051	-	0	0	5	0	0	0
CR052	-	0	0	3	0	0	0
CR053	-	0	0	3	0	0	0
CR054	-	0	0	5	0	0	0
CR055	-	0	0	5	0	0	0
CR056	-	0	0	3	0	0	0
CR057	-	0	0	-5	0	0	0
CR058	-	0	0	-3	0	0	0
CR059	-	0	0	-3	0	0	0
CR060	-	0	0	-5	0	0	0
CR061	-	0	0	-5	0	0	0
CR062	-	0	0	-3	0	0	0
CR063	-	0	0	-3	0	0	0
CR064	-	0	0	-5	0	0	0
Nodo 01068							
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	2	0	0	0
CR034	-	0	0	4	0	0	0
CR035	-	0	0	4	0	0	0
CR036	-	0	0	2	0	0	0
CR037	-	0	0	2	0	0	0
CR038	-	0	0	4	0	0	0
CR039	-	0	0	4	0	0	0
CR040	-	0	0	2	0	0	0
CR041	-	0	0	-4	0	0	0
CR042	-	0	0	-2	0	0	0
CR043	-	0	0	-2	0	0	0
CR044	-	0	0	-4	0	0	0
CR045	-	0	0	-4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	0	0	-2	0	0	0
CR047	-	0	0	-2	0	0	0
CR048	-	0	0	-4	0	0	0
CR049	-	0	0	2	0	0	0
CR050	-	0	0	4	0	0	0
CR051	-	0	0	4	0	0	0
CR052	-	0	0	2	0	0	0
CR053	-	0	0	2	0	0	0
CR054	-	0	0	4	0	0	0
CR055	-	0	0	4	0	0	0
CR056	-	0	0	2	0	0	0
CR057	-	0	0	-4	0	0	0
CR058	-	0	0	-2	0	0	0
CR059	-	0	0	-2	0	0	0
CR060	-	0	0	-4	0	0	0
CR061	-	0	0	-4	0	0	0
CR062	-	0	0	-2	0	0	0
CR063	-	0	0	-2	0	0	0
CR064	-	0	0	-4	0	0	0
Nodo 01069							
CR001	-	0	0	-3	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-3	0	0	0
CR005	-	0	0	-3	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-3	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	3	0	0	0
CR011	-	0	0	3	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	3	0	0	0
CR015	-	0	0	3	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-3	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-3	0	0	0
CR021	-	0	0	-3	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-3	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	3	0	0	0
CR027	-	0	0	3	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	3	0	0	0
CR031	-	0	0	3	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	1	0	0	0
CR034	-	0	0	3	0	0	0
CR035	-	0	0	3	0	0	0
CR036	-	0	0	1	0	0	0
CR037	-	0	0	1	0	0	0
CR038	-	0	0	3	0	0	0
CR039	-	0	0	3	0	0	0
CR040	-	0	0	1	0	0	0
CR041	-	0	0	-3	0	0	0
CR042	-	0	0	-1	0	0	0
CR043	-	0	0	-1	0	0	0
CR044	-	0	0	-3	0	0	0
CR045	-	0	0	-3	0	0	0
CR046	-	0	0	-1	0	0	0
CR047	-	0	0	-1	0	0	0
CR048	-	0	0	-3	0	0	0
CR049	-	0	0	1	0	0	0
CR050	-	0	0	3	0	0	0
CR051	-	0	0	3	0	0	0
CR052	-	0	0	1	0	0	0
CR053	-	0	0	1	0	0	0
CR054	-	0	0	3	0	0	0
CR055	-	0	0	3	0	0	0
CR056	-	0	0	1	0	0	0
CR057	-	0	0	-3	0	0	0
CR058	-	0	0	-1	0	0	0
CR059	-	0	0	-1	0	0	0
CR060	-	0	0	-3	0	0	0
CR061	-	0	0	-3	0	0	0
CR062	-	0	0	-1	0	0	0
CR063	-	0	0	-1	0	0	0
CR064	-	0	0	-3	0	0	0
Nodo 01070							
CR001	-	0	0	-5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	0	0	-3	0	0	0
CR003	-	0	0	-3	0	0	0
CR004	-	0	0	-5	0	0	0
CR005	-	0	0	-5	0	0	0
CR006	-	0	0	-3	0	0	0
CR007	-	0	0	-3	0	0	0
CR008	-	0	0	-5	0	0	0
CR009	-	0	0	3	0	0	0
CR010	-	0	0	5	0	0	0
CR011	-	0	0	5	0	0	0
CR012	-	0	0	3	0	0	0
CR013	-	0	0	3	0	0	0
CR014	-	0	0	5	0	0	0
CR015	-	0	0	5	0	0	0
CR016	-	0	0	3	0	0	0
CR017	-	0	0	-5	0	0	0
CR018	-	0	0	-3	0	0	0
CR019	-	0	0	-3	0	0	0
CR020	-	0	0	-5	0	0	0
CR021	-	0	0	-5	0	0	0
CR022	-	0	0	-3	0	0	0
CR023	-	0	0	-3	0	0	0
CR024	-	0	0	-5	0	0	0
CR025	-	0	0	3	0	0	0
CR026	-	0	0	5	0	0	0
CR027	-	0	0	5	0	0	0
CR028	-	0	0	3	0	0	0
CR029	-	0	0	3	0	0	0
CR030	-	0	0	5	0	0	0
CR031	-	0	0	5	0	0	0
CR032	-	0	0	3	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-1	0	0	0
CR035	-	0	0	-1	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-1	0	0	0
CR039	-	0	0	-1	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	1	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	1	0	0	0
CR045	-	0	0	1	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	1	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-1	0	0	0
CR051	-	0	0	-1	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-1	0	0	0
CR055	-	0	0	-1	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	1	0	0	0
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	1	0	0	0
CR061	-	0	0	1	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	1	0	0	0
Nodo 01071							
CR001	-	0	0	-4	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-4	0	0	0
CR005	-	0	0	-4	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-4	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	4	0	0	0
CR011	-	0	0	4	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	4	0	0	0
CR015	-	0	0	4	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-4	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-4	0	0	0
CR021	-	0	0	-4	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-4	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	4	0	0	0
CR027	-	0	0	4	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	4	0	0	0
CR031	-	0	0	4	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-2	0	0	0
CR036	-	0	0	-2	0	0	0
CR037	-	0	0	-2	0	0	0
CR040	-	0	0	-2	0	0	0
CR042	-	0	0	2	0	0	0
CR043	-	0	0	2	0	0	0
CR046	-	0	0	2	0	0	0
CR047	-	0	0	2	0	0	0
CR049	-	0	0	-2	0	0	0
CR052	-	0	0	-2	0	0	0
CR053	-	0	0	-2	0	0	0
CR056	-	0	0	-2	0	0	0
CR058	-	0	0	2	0	0	0
CR059	-	0	0	2	0	0	0
CR062	-	0	0	2	0	0	0
CR063	-	0	0	2	0	0	0
Nodo 01072							
CR001	-	0	0	-5	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-5	0	0	0
CR005	-	0	0	-5	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-5	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	5	0	0	0
CR011	-	0	0	5	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	5	0	0	0
CR015	-	0	0	5	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-5	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-5	0	0	0
CR021	-	0	0	-5	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-5	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	5	0	0	0
CR027	-	0	0	5	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	5	0	0	0
CR031	-	0	0	5	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	-2	0	0	0
CR036	-	0	0	-2	0	0	0
CR037	-	0	0	-2	0	0	0
CR040	-	0	0	-2	0	0	0
CR042	-	0	0	2	0	0	0
CR043	-	0	0	2	0	0	0
CR046	-	0	0	2	0	0	0
CR047	-	0	0	2	0	0	0
CR049	-	0	0	-2	0	0	0
CR052	-	0	0	-2	0	0	0
CR053	-	0	0	-2	0	0	0
CR056	-	0	0	-2	0	0	0
CR058	-	0	0	2	0	0	0
CR059	-	0	0	2	0	0	0
CR062	-	0	0	2	0	0	0
CR063	-	0	0	2	0	0	0
Nodo 01073							
CR001	-	0	0	-5	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-5	0	0	0
CR005	-	0	0	-5	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-5	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	0	0	5	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	5	0	0	0
CR015	-	0	0	5	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-5	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-5	0	0	0
CR021	-	0	0	-5	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-5	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	5	0	0	0
CR027	-	0	0	5	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	5	0	0	0
CR031	-	0	0	5	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	-2	0	0	0
CR036	-	0	0	-2	0	0	0
CR037	-	0	0	-2	0	0	0
CR040	-	0	0	-2	0	0	0
CR042	-	0	0	2	0	0	0
CR043	-	0	0	2	0	0	0
CR046	-	0	0	2	0	0	0
CR047	-	0	0	2	0	0	0
CR049	-	0	0	-2	0	0	0
CR052	-	0	0	-2	0	0	0
CR053	-	0	0	-2	0	0	0
CR056	-	0	0	-2	0	0	0
CR058	-	0	0	2	0	0	0
CR059	-	0	0	2	0	0	0
CR062	-	0	0	2	0	0	0
CR063	-	0	0	2	0	0	0
Nodo 01074							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-4	0	0	0
CR037	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-4	0	0	0
CR042	-	0	0	4	0	0	0
CR043	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	4	0	0	0
CR047	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-4	0	0	0
CR053	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-4	0	0	0
CR058	-	0	0	4	0	0	0
CR059	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01075							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-4	0	0	0
CR034	-	0	0	-2	0	0	0
CR035	-	0	0	-2	0	0	0
CR036	-	0	0	-4	0	0	0
CR037	-	0	0	-4	0	0	0
CR038	-	0	0	-2	0	0	0
CR039	-	0	0	-2	0	0	0
CR040	-	0	0	-4	0	0	0
CR041	-	0	0	2	0	0	0
CR042	-	0	0	4	0	0	0
CR043	-	0	0	4	0	0	0
CR044	-	0	0	2	0	0	0
CR045	-	0	0	2	0	0	0
CR046	-	0	0	4	0	0	0
CR047	-	0	0	4	0	0	0
CR048	-	0	0	2	0	0	0
CR049	-	0	0	-4	0	0	0
CR050	-	0	0	-2	0	0	0
CR051	-	0	0	-2	0	0	0
CR052	-	0	0	-4	0	0	0
CR053	-	0	0	-4	0	0	0
CR054	-	0	0	-2	0	0	0
CR055	-	0	0	-2	0	0	0
CR056	-	0	0	-4	0	0	0
CR057	-	0	0	2	0	0	0
CR058	-	0	0	4	0	0	0
CR059	-	0	0	4	0	0	0
CR060	-	0	0	2	0	0	0
CR061	-	0	0	2	0	0	0
CR062	-	0	0	4	0	0	0
CR063	-	0	0	4	0	0	0
CR064	-	0	0	2	0	0	0
Nodo 01076							
CR001	-	0	0	-7	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-7	0	0	0
CR005	-	0	0	-7	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-7	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	7	0	0	0
CR011	-	0	0	7	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	7	0	0	0
CR015	-	0	0	7	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-7	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR020	-	0	0	-7	0	0	0
CR021	-	0	0	-7	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-7	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	7	0	0	0
CR027	-	0	0	7	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	7	0	0	0
CR031	-	0	0	7	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-2	0	0	0
CR035	-	0	0	-2	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-2	0	0	0
CR039	-	0	0	-2	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	2	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	2	0	0	0
CR045	-	0	0	2	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	2	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-2	0	0	0
CR051	-	0	0	-2	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-2	0	0	0
CR055	-	0	0	-2	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	2	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	2	0	0	0
CR061	-	0	0	2	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	2	0	0	0
Nodo 01077							
CR001	-	0	0	-10	0	0	0
CR002	-	0	0	-6	0	0	0
CR003	-	0	0	-6	0	0	0
CR004	-	0	0	-10	0	0	0
CR005	-	0	0	-10	0	0	0
CR006	-	0	0	-6	0	0	0
CR007	-	0	0	-6	0	0	0
CR008	-	0	0	-10	0	0	0
CR009	-	0	0	6	0	0	0
CR010	-	0	0	10	0	0	0
CR011	-	0	0	10	0	0	0
CR012	-	0	0	6	0	0	0
CR013	-	0	0	6	0	0	0
CR014	-	0	0	10	0	0	0
CR015	-	0	0	10	0	0	0
CR016	-	0	0	6	0	0	0
CR017	-	0	0	-10	0	0	0
CR018	-	0	0	-6	0	0	0
CR019	-	0	0	-6	0	0	0
CR020	-	0	0	-10	0	0	0
CR021	-	0	0	-10	0	0	0
CR022	-	0	0	-6	0	0	0
CR023	-	0	0	-6	0	0	0
CR024	-	0	0	-10	0	0	0
CR025	-	0	0	6	0	0	0
CR026	-	0	0	10	0	0	0
CR027	-	0	0	10	0	0	0
CR028	-	0	0	6	0	0	0
CR029	-	0	0	6	0	0	0
CR030	-	0	0	10	0	0	0
CR031	-	0	0	10	0	0	0
CR032	-	0	0	6	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0
CR034	-	0	0	-3	0	0	0
CR035	-	0	0	-3	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-3	0	0	0
CR039	-	0	0	-3	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR041	-	0	0	3	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	3	0	0	0
CR045	-	0	0	3	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	3	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-3	0	0	0
CR051	-	0	0	-3	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-3	0	0	0
CR055	-	0	0	-3	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	3	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	3	0	0	0
CR061	-	0	0	3	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	3	0	0	0
Nodo 01078							
CR001	-	0	0	-19	0	0	0
CR002	-	0	0	-11	0	0	0
CR003	-	0	0	-11	0	0	0
CR004	-	0	0	-19	0	0	0
CR005	-	0	0	-19	0	0	0
CR006	-	0	0	-11	0	0	0
CR007	-	0	0	-11	0	0	0
CR008	-	0	0	-19	0	0	0
CR009	-	0	0	11	0	0	0
CR010	-	0	0	19	0	0	0
CR011	-	0	0	19	0	0	0
CR012	-	0	0	11	0	0	0
CR013	-	0	0	11	0	0	0
CR014	-	0	0	19	0	0	0
CR015	-	0	0	19	0	0	0
CR016	-	0	0	11	0	0	0
CR017	-	0	0	-19	0	0	0
CR018	-	0	0	-11	0	0	0
CR019	-	0	0	-11	0	0	0
CR020	-	0	0	-19	0	0	0
CR021	-	0	0	-19	0	0	0
CR022	-	0	0	-11	0	0	0
CR023	-	0	0	-11	0	0	0
CR024	-	0	0	-19	0	0	0
CR025	-	0	0	11	0	0	0
CR026	-	0	0	19	0	0	0
CR027	-	0	0	19	0	0	0
CR028	-	0	0	11	0	0	0
CR029	-	0	0	11	0	0	0
CR030	-	0	0	19	0	0	0
CR031	-	0	0	19	0	0	0
CR032	-	0	0	11	0	0	0
CR033	-	0	0	-16	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-16	0	0	0
CR037	-	0	0	-16	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-16	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	16	0	0	0
CR043	-	0	0	16	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	16	0	0	0
CR047	-	0	0	16	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-16	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-16	0	0	0
CR053	-	0	0	-16	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-16	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	16	0	0	0
CR059	-	0	0	16	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR062	-	0	0	16	0	0	0
CR063	-	0	0	16	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01079							
CR001	-	0	0	-26	0	0	0
CR002	-	0	0	-16	0	0	0
CR003	-	0	0	-16	0	0	0
CR004	-	0	0	-26	0	0	0
CR005	-	0	0	-26	0	0	0
CR006	-	0	0	-16	0	0	0
CR007	-	0	0	-16	0	0	0
CR008	-	0	0	-26	0	0	0
CR009	-	0	0	16	0	0	0
CR010	-	0	0	26	0	0	0
CR011	-	0	0	26	0	0	0
CR012	-	0	0	16	0	0	0
CR013	-	0	0	16	0	0	0
CR014	-	0	0	26	0	0	0
CR015	-	0	0	26	0	0	0
CR016	-	0	0	16	0	0	0
CR017	-	0	0	-26	0	0	0
CR018	-	0	0	-16	0	0	0
CR019	-	0	0	-16	0	0	0
CR020	-	0	0	-26	0	0	0
CR021	-	0	0	-26	0	0	0
CR022	-	0	0	-16	0	0	0
CR023	-	0	0	-16	0	0	0
CR024	-	0	0	-26	0	0	0
CR025	-	0	0	16	0	0	0
CR026	-	0	0	26	0	0	0
CR027	-	0	0	26	0	0	0
CR028	-	0	0	16	0	0	0
CR029	-	0	0	16	0	0	0
CR030	-	0	0	26	0	0	0
CR031	-	0	0	26	0	0	0
CR032	-	0	0	16	0	0	0
CR033	-	0	0	-22	0	0	0
CR034	-	0	0	-10	0	0	0
CR035	-	0	0	-10	0	0	0
CR036	-	0	0	-22	0	0	0
CR037	-	0	0	-22	0	0	0
CR038	-	0	0	-10	0	0	0
CR039	-	0	0	-10	0	0	0
CR040	-	0	0	-22	0	0	0
CR041	-	0	0	10	0	0	0
CR042	-	0	0	22	0	0	0
CR043	-	0	0	22	0	0	0
CR044	-	0	0	10	0	0	0
CR045	-	0	0	10	0	0	0
CR046	-	0	0	22	0	0	0
CR047	-	0	0	22	0	0	0
CR048	-	0	0	10	0	0	0
CR049	-	0	0	-22	0	0	0
CR050	-	0	0	-10	0	0	0
CR051	-	0	0	-10	0	0	0
CR052	-	0	0	-22	0	0	0
CR053	-	0	0	-22	0	0	0
CR054	-	0	0	-10	0	0	0
CR055	-	0	0	-10	0	0	0
CR056	-	0	0	-22	0	0	0
CR057	-	0	0	10	0	0	0
CR058	-	0	0	22	0	0	0
CR059	-	0	0	22	0	0	0
CR060	-	0	0	10	0	0	0
CR061	-	0	0	10	0	0	0
CR062	-	0	0	22	0	0	0
CR063	-	0	0	22	0	0	0
CR064	-	0	0	10	0	0	0
Nodo 01080							
CR001	-	0	0	-31	0	0	0
CR002	-	0	0	-19	0	0	0
CR003	-	0	0	-19	0	0	0
CR004	-	0	0	-31	0	0	0
CR005	-	0	0	-31	0	0	0
CR006	-	0	0	-19	0	0	0
CR007	-	0	0	-19	0	0	0
CR008	-	0	0	-31	0	0	0
CR009	-	0	0	19	0	0	0
CR010	-	0	0	31	0	0	0
CR011	-	0	0	31	0	0	0
CR012	-	0	0	19	0	0	0
CR013	-	0	0	19	0	0	0
CR014	-	0	0	31	0	0	0
CR015	-	0	0	31	0	0	0
CR016	-	0	0	19	0	0	0
CR017	-	0	0	-31	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR018	-	0	0	-19	0	0	0
CR019	-	0	0	-19	0	0	0
CR020	-	0	0	-31	0	0	0
CR021	-	0	0	-31	0	0	0
CR022	-	0	0	-19	0	0	0
CR023	-	0	0	-19	0	0	0
CR024	-	0	0	-31	0	0	0
CR025	-	0	0	19	0	0	0
CR026	-	0	0	31	0	0	0
CR027	-	0	0	31	0	0	0
CR028	-	0	0	19	0	0	0
CR029	-	0	0	19	0	0	0
CR030	-	0	0	31	0	0	0
CR031	-	0	0	31	0	0	0
CR032	-	0	0	19	0	0	0
CR033	-	0	0	-26	0	0	0
CR034	-	0	0	-12	0	0	0
CR035	-	0	0	-12	0	0	0
CR036	-	0	0	-26	0	0	0
CR037	-	0	0	-26	0	0	0
CR038	-	0	0	-12	0	0	0
CR039	-	0	0	-12	0	0	0
CR040	-	0	0	-26	0	0	0
CR041	-	0	0	12	0	0	0
CR042	-	0	0	26	0	0	0
CR043	-	0	0	26	0	0	0
CR044	-	0	0	12	0	0	0
CR045	-	0	0	12	0	0	0
CR046	-	0	0	26	0	0	0
CR047	-	0	0	26	0	0	0
CR048	-	0	0	12	0	0	0
CR049	-	0	0	-26	0	0	0
CR050	-	0	0	-12	0	0	0
CR051	-	0	0	-12	0	0	0
CR052	-	0	0	-26	0	0	0
CR053	-	0	0	-26	0	0	0
CR054	-	0	0	-12	0	0	0
CR055	-	0	0	-12	0	0	0
CR056	-	0	0	-26	0	0	0
CR057	-	0	0	12	0	0	0
CR058	-	0	0	26	0	0	0
CR059	-	0	0	26	0	0	0
CR060	-	0	0	12	0	0	0
CR061	-	0	0	12	0	0	0
CR062	-	0	0	26	0	0	0
CR063	-	0	0	26	0	0	0
CR064	-	0	0	12	0	0	0
Nodo 01081							
CR001	-	0	0	-21	0	0	0
CR002	-	0	0	-13	0	0	0
CR003	-	0	0	-13	0	0	0
CR004	-	0	0	-21	0	0	0
CR005	-	0	0	-21	0	0	0
CR006	-	0	0	-13	0	0	0
CR007	-	0	0	-13	0	0	0
CR008	-	0	0	-21	0	0	0
CR009	-	0	0	13	0	0	0
CR010	-	0	0	21	0	0	0
CR011	-	0	0	21	0	0	0
CR012	-	0	0	13	0	0	0
CR013	-	0	0	13	0	0	0
CR014	-	0	0	21	0	0	0
CR015	-	0	0	21	0	0	0
CR016	-	0	0	13	0	0	0
CR017	-	0	0	-21	0	0	0
CR018	-	0	0	-13	0	0	0
CR019	-	0	0	-13	0	0	0
CR020	-	0	0	-21	0	0	0
CR021	-	0	0	-21	0	0	0
CR022	-	0	0	-13	0	0	0
CR023	-	0	0	-13	0	0	0
CR024	-	0	0	-21	0	0	0
CR025	-	0	0	13	0	0	0
CR026	-	0	0	21	0	0	0
CR027	-	0	0	21	0	0	0
CR028	-	0	0	13	0	0	0
CR029	-	0	0	13	0	0	0
CR030	-	0	0	21	0	0	0
CR031	-	0	0	21	0	0	0
CR032	-	0	0	13	0	0	0
CR033	-	0	0	-19	0	0	0
CR034	-	0	0	-9	0	0	0
CR035	-	0	0	-9	0	0	0
CR036	-	0	0	-19	0	0	0
CR037	-	0	0	-19	0	0	0
CR038	-	0	0	-9	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR039	-	0	0	-9	0	0	0
CR040	-	0	0	-19	0	0	0
CR041	-	0	0	9	0	0	0
CR042	-	0	0	19	0	0	0
CR043	-	0	0	19	0	0	0
CR044	-	0	0	9	0	0	0
CR045	-	0	0	9	0	0	0
CR046	-	0	0	19	0	0	0
CR047	-	0	0	19	0	0	0
CR048	-	0	0	9	0	0	0
CR049	-	0	0	-19	0	0	0
CR050	-	0	0	-9	0	0	0
CR051	-	0	0	-9	0	0	0
CR052	-	0	0	-19	0	0	0
CR053	-	0	0	-19	0	0	0
CR054	-	0	0	-9	0	0	0
CR055	-	0	0	-9	0	0	0
CR056	-	0	0	-19	0	0	0
CR057	-	0	0	9	0	0	0
CR058	-	0	0	19	0	0	0
CR059	-	0	0	19	0	0	0
CR060	-	0	0	9	0	0	0
CR061	-	0	0	9	0	0	0
CR062	-	0	0	19	0	0	0
CR063	-	0	0	19	0	0	0
CR064	-	0	0	9	0	0	0
Nodo 01082							
CR001	-	0	0	-19	0	0	0
CR002	-	0	0	-11	0	0	0
CR003	-	0	0	-11	0	0	0
CR004	-	0	0	-19	0	0	0
CR005	-	0	0	-19	0	0	0
CR006	-	0	0	-11	0	0	0
CR007	-	0	0	-11	0	0	0
CR008	-	0	0	-19	0	0	0
CR009	-	0	0	11	0	0	0
CR010	-	0	0	19	0	0	0
CR011	-	0	0	19	0	0	0
CR012	-	0	0	11	0	0	0
CR013	-	0	0	11	0	0	0
CR014	-	0	0	19	0	0	0
CR015	-	0	0	19	0	0	0
CR016	-	0	0	11	0	0	0
CR017	-	0	0	-19	0	0	0
CR018	-	0	0	-11	0	0	0
CR019	-	0	0	-11	0	0	0
CR020	-	0	0	-19	0	0	0
CR021	-	0	0	-19	0	0	0
CR022	-	0	0	-11	0	0	0
CR023	-	0	0	-11	0	0	0
CR024	-	0	0	-19	0	0	0
CR025	-	0	0	11	0	0	0
CR026	-	0	0	19	0	0	0
CR027	-	0	0	19	0	0	0
CR028	-	0	0	11	0	0	0
CR029	-	0	0	11	0	0	0
CR030	-	0	0	19	0	0	0
CR031	-	0	0	19	0	0	0
CR032	-	0	0	11	0	0	0
CR033	-	0	0	-16	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-16	0	0	0
CR037	-	0	0	-16	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-16	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	16	0	0	0
CR043	-	0	0	16	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	16	0	0	0
CR047	-	0	0	16	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-16	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-16	0	0	0
CR053	-	0	0	-16	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-16	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	16	0	0	0
CR059	-	0	0	16	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	16	0	0	0
CR063	-	0	0	16	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01083							
CR001	-	0	0	-17	0	0	0
CR002	-	0	0	-9	0	0	0
CR003	-	0	0	-9	0	0	0
CR004	-	0	0	-17	0	0	0
CR005	-	0	0	-17	0	0	0
CR006	-	0	0	-9	0	0	0
CR007	-	0	0	-9	0	0	0
CR008	-	0	0	-17	0	0	0
CR009	-	0	0	9	0	0	0
CR010	-	0	0	17	0	0	0
CR011	-	0	0	17	0	0	0
CR012	-	0	0	9	0	0	0
CR013	-	0	0	9	0	0	0
CR014	-	0	0	17	0	0	0
CR015	-	0	0	17	0	0	0
CR016	-	0	0	9	0	0	0
CR017	-	0	0	-17	0	0	0
CR018	-	0	0	-9	0	0	0
CR019	-	0	0	-9	0	0	0
CR020	-	0	0	-17	0	0	0
CR021	-	0	0	-17	0	0	0
CR022	-	0	0	-9	0	0	0
CR023	-	0	0	-9	0	0	0
CR024	-	0	0	-17	0	0	0
CR025	-	0	0	9	0	0	0
CR026	-	0	0	17	0	0	0
CR027	-	0	0	17	0	0	0
CR028	-	0	0	9	0	0	0
CR029	-	0	0	9	0	0	0
CR030	-	0	0	17	0	0	0
CR031	-	0	0	17	0	0	0
CR032	-	0	0	9	0	0	0
CR033	-	0	0	-16	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-16	0	0	0
CR037	-	0	0	-16	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-16	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	16	0	0	0
CR043	-	0	0	16	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	16	0	0	0
CR047	-	0	0	16	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-16	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-16	0	0	0
CR053	-	0	0	-16	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-16	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	16	0	0	0
CR059	-	0	0	16	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	16	0	0	0
CR063	-	0	0	16	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01084							
CR001	-	0	0	-13	0	0	0
CR002	-	0	0	-7	0	0	0
CR003	-	0	0	-7	0	0	0
CR004	-	0	0	-13	0	0	0
CR005	-	0	0	-13	0	0	0
CR006	-	0	0	-7	0	0	0
CR007	-	0	0	-7	0	0	0
CR008	-	0	0	-13	0	0	0
CR009	-	0	0	7	0	0	0
CR010	-	0	0	13	0	0	0
CR011	-	0	0	13	0	0	0
CR012	-	0	0	7	0	0	0
CR013	-	0	0	7	0	0	0
CR014	-	0	0	13	0	0	0
CR015	-	0	0	13	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR016	-	0	0	7	0	0	0
CR017	-	0	0	-13	0	0	0
CR018	-	0	0	-7	0	0	0
CR019	-	0	0	-7	0	0	0
CR020	-	0	0	-13	0	0	0
CR021	-	0	0	-13	0	0	0
CR022	-	0	0	-7	0	0	0
CR023	-	0	0	-7	0	0	0
CR024	-	0	0	-13	0	0	0
CR025	-	0	0	7	0	0	0
CR026	-	0	0	13	0	0	0
CR027	-	0	0	13	0	0	0
CR028	-	0	0	7	0	0	0
CR029	-	0	0	7	0	0	0
CR030	-	0	0	13	0	0	0
CR031	-	0	0	13	0	0	0
CR032	-	0	0	7	0	0	0
CR033	-	0	0	-14	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-14	0	0	0
CR037	-	0	0	-14	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-14	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	14	0	0	0
CR043	-	0	0	14	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	14	0	0	0
CR047	-	0	0	14	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-14	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-14	0	0	0
CR053	-	0	0	-14	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-14	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	14	0	0	0
CR059	-	0	0	14	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	14	0	0	0
CR063	-	0	0	14	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01085							
CR001	-	0	0	-11	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-11	0	0	0
CR005	-	0	0	-11	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-11	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0
CR010	-	0	0	11	0	0	0
CR011	-	0	0	11	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	11	0	0	0
CR015	-	0	0	11	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-11	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-11	0	0	0
CR021	-	0	0	-11	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-11	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	11	0	0	0
CR027	-	0	0	11	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	11	0	0	0
CR031	-	0	0	11	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	-12	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-12	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR037	-	0	0	-12	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-12	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	12	0	0	0
CR043	-	0	0	12	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	12	0	0	0
CR047	-	0	0	12	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-12	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-12	0	0	0
CR053	-	0	0	-12	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-12	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	12	0	0	0
CR059	-	0	0	12	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	12	0	0	0
CR063	-	0	0	12	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01086							
CR001	-	0	0	-8	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-8	0	0	0
CR005	-	0	0	-8	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-8	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	8	0	0	0
CR011	-	0	0	8	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	8	0	0	0
CR015	-	0	0	8	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-8	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-8	0	0	0
CR021	-	0	0	-8	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-8	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	8	0	0	0
CR027	-	0	0	8	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	8	0	0	0
CR031	-	0	0	8	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-12	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-12	0	0	0
CR037	-	0	0	-12	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-12	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	12	0	0	0
CR043	-	0	0	12	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	12	0	0	0
CR047	-	0	0	12	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-12	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-12	0	0	0
CR053	-	0	0	-12	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-12	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR058	-	0	0	12	0	0	0
CR059	-	0	0	12	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	12	0	0	0
CR063	-	0	0	12	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01087							
CR001	-	0	0	-7	0	0	0
CR002	-	0	0	-1	0	0	0
CR003	-	0	0	-1	0	0	0
CR004	-	0	0	-7	0	0	0
CR005	-	0	0	-7	0	0	0
CR006	-	0	0	-1	0	0	0
CR007	-	0	0	-1	0	0	0
CR008	-	0	0	-7	0	0	0
CR009	-	0	0	1	0	0	0
CR010	-	0	0	7	0	0	0
CR011	-	0	0	7	0	0	0
CR012	-	0	0	1	0	0	0
CR013	-	0	0	1	0	0	0
CR014	-	0	0	7	0	0	0
CR015	-	0	0	7	0	0	0
CR016	-	0	0	1	0	0	0
CR017	-	0	0	-7	0	0	0
CR018	-	0	0	-1	0	0	0
CR019	-	0	0	-1	0	0	0
CR020	-	0	0	-7	0	0	0
CR021	-	0	0	-7	0	0	0
CR022	-	0	0	-1	0	0	0
CR023	-	0	0	-1	0	0	0
CR024	-	0	0	-7	0	0	0
CR025	-	0	0	1	0	0	0
CR026	-	0	0	7	0	0	0
CR027	-	0	0	7	0	0	0
CR028	-	0	0	1	0	0	0
CR029	-	0	0	1	0	0	0
CR030	-	0	0	7	0	0	0
CR031	-	0	0	7	0	0	0
CR032	-	0	0	1	0	0	0
CR033	-	0	0	-10	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-10	0	0	0
CR037	-	0	0	-10	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-10	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	10	0	0	0
CR043	-	0	0	10	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	10	0	0	0
CR047	-	0	0	10	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-10	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-10	0	0	0
CR053	-	0	0	-10	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-10	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	10	0	0	0
CR059	-	0	0	10	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	10	0	0	0
CR063	-	0	0	10	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01088							
CR001	-	0	0	-5	0	0	0
CR002	-	0	0	-1	0	0	0
CR003	-	0	0	-1	0	0	0
CR004	-	0	0	-5	0	0	0
CR005	-	0	0	-5	0	0	0
CR006	-	0	0	-1	0	0	0
CR007	-	0	0	-1	0	0	0
CR008	-	0	0	-5	0	0	0
CR009	-	0	0	1	0	0	0
CR010	-	0	0	5	0	0	0
CR011	-	0	0	5	0	0	0
CR012	-	0	0	1	0	0	0
CR013	-	0	0	1	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR014	-	0	0	5	0	0	0
CR015	-	0	0	5	0	0	0
CR016	-	0	0	1	0	0	0
CR017	-	0	0	-5	0	0	0
CR018	-	0	0	-1	0	0	0
CR019	-	0	0	-1	0	0	0
CR020	-	0	0	-5	0	0	0
CR021	-	0	0	-5	0	0	0
CR022	-	0	0	-1	0	0	0
CR023	-	0	0	-1	0	0	0
CR024	-	0	0	-5	0	0	0
CR025	-	0	0	1	0	0	0
CR026	-	0	0	5	0	0	0
CR027	-	0	0	5	0	0	0
CR028	-	0	0	1	0	0	0
CR029	-	0	0	1	0	0	0
CR030	-	0	0	5	0	0	0
CR031	-	0	0	5	0	0	0
CR032	-	0	0	1	0	0	0
CR033	-	0	0	-9	0	0	0
CR034	-	0	0	-7	0	0	0
CR035	-	0	0	-7	0	0	0
CR036	-	0	0	-9	0	0	0
CR037	-	0	0	-9	0	0	0
CR038	-	0	0	-7	0	0	0
CR039	-	0	0	-7	0	0	0
CR040	-	0	0	-9	0	0	0
CR041	-	0	0	7	0	0	0
CR042	-	0	0	9	0	0	0
CR043	-	0	0	9	0	0	0
CR044	-	0	0	7	0	0	0
CR045	-	0	0	7	0	0	0
CR046	-	0	0	9	0	0	0
CR047	-	0	0	9	0	0	0
CR048	-	0	0	7	0	0	0
CR049	-	0	0	-9	0	0	0
CR050	-	0	0	-7	0	0	0
CR051	-	0	0	-7	0	0	0
CR052	-	0	0	-9	0	0	0
CR053	-	0	0	-9	0	0	0
CR054	-	0	0	-7	0	0	0
CR055	-	0	0	-7	0	0	0
CR056	-	0	0	-9	0	0	0
CR057	-	0	0	7	0	0	0
CR058	-	0	0	9	0	0	0
CR059	-	0	0	9	0	0	0
CR060	-	0	0	7	0	0	0
CR061	-	0	0	7	0	0	0
CR062	-	0	0	9	0	0	0
CR063	-	0	0	9	0	0	0
CR064	-	0	0	7	0	0	0
Nodo 01089							
CR001	-	0	0	-5	0	0	0
CR002	-	0	0	-1	0	0	0
CR003	-	0	0	-1	0	0	0
CR004	-	0	0	-5	0	0	0
CR005	-	0	0	-5	0	0	0
CR006	-	0	0	-1	0	0	0
CR007	-	0	0	-1	0	0	0
CR008	-	0	0	-5	0	0	0
CR009	-	0	0	1	0	0	0
CR010	-	0	0	5	0	0	0
CR011	-	0	0	5	0	0	0
CR012	-	0	0	1	0	0	0
CR013	-	0	0	1	0	0	0
CR014	-	0	0	5	0	0	0
CR015	-	0	0	5	0	0	0
CR016	-	0	0	1	0	0	0
CR017	-	0	0	-5	0	0	0
CR018	-	0	0	-1	0	0	0
CR019	-	0	0	-1	0	0	0
CR020	-	0	0	-5	0	0	0
CR021	-	0	0	-5	0	0	0
CR022	-	0	0	-1	0	0	0
CR023	-	0	0	-1	0	0	0
CR024	-	0	0	-5	0	0	0
CR025	-	0	0	1	0	0	0
CR026	-	0	0	5	0	0	0
CR027	-	0	0	5	0	0	0
CR028	-	0	0	1	0	0	0
CR029	-	0	0	1	0	0	0
CR030	-	0	0	5	0	0	0
CR031	-	0	0	5	0	0	0
CR032	-	0	0	1	0	0	0
CR033	-	0	0	-9	0	0	0
CR034	-	0	0	-7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR035	-	0	0	-7	0	0	0
CR036	-	0	0	-9	0	0	0
CR037	-	0	0	-9	0	0	0
CR038	-	0	0	-7	0	0	0
CR039	-	0	0	-7	0	0	0
CR040	-	0	0	-9	0	0	0
CR041	-	0	0	7	0	0	0
CR042	-	0	0	9	0	0	0
CR043	-	0	0	9	0	0	0
CR044	-	0	0	7	0	0	0
CR045	-	0	0	7	0	0	0
CR046	-	0	0	9	0	0	0
CR047	-	0	0	9	0	0	0
CR048	-	0	0	7	0	0	0
CR049	-	0	0	-9	0	0	0
CR050	-	0	0	-7	0	0	0
CR051	-	0	0	-7	0	0	0
CR052	-	0	0	-9	0	0	0
CR053	-	0	0	-9	0	0	0
CR054	-	0	0	-7	0	0	0
CR055	-	0	0	-7	0	0	0
CR056	-	0	0	-9	0	0	0
CR057	-	0	0	7	0	0	0
CR058	-	0	0	9	0	0	0
CR059	-	0	0	9	0	0	0
CR060	-	0	0	7	0	0	0
CR061	-	0	0	7	0	0	0
CR062	-	0	0	9	0	0	0
CR063	-	0	0	9	0	0	0
CR064	-	0	0	7	0	0	0
Nodo 01090							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01091							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01092							
CR001	-	0	0	-7	0	0	0
CR002	-	0	0	-3	0	0	0
CR003	-	0	0	-3	0	0	0
CR004	-	0	0	-7	0	0	0
CR005	-	0	0	-7	0	0	0
CR006	-	0	0	-3	0	0	0
CR007	-	0	0	-3	0	0	0
CR008	-	0	0	-7	0	0	0
CR009	-	0	0	3	0	0	0
CR010	-	0	0	7	0	0	0
CR011	-	0	0	7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR012	-	0	0	3	0	0	0
CR013	-	0	0	3	0	0	0
CR014	-	0	0	7	0	0	0
CR015	-	0	0	7	0	0	0
CR016	-	0	0	3	0	0	0
CR017	-	0	0	-7	0	0	0
CR018	-	0	0	-3	0	0	0
CR019	-	0	0	-3	0	0	0
CR020	-	0	0	-7	0	0	0
CR021	-	0	0	-7	0	0	0
CR022	-	0	0	-3	0	0	0
CR023	-	0	0	-3	0	0	0
CR024	-	0	0	-7	0	0	0
CR025	-	0	0	3	0	0	0
CR026	-	0	0	7	0	0	0
CR027	-	0	0	7	0	0	0
CR028	-	0	0	3	0	0	0
CR029	-	0	0	3	0	0	0
CR030	-	0	0	7	0	0	0
CR031	-	0	0	7	0	0	0
CR032	-	0	0	3	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01093							
CR001	-	0	0	-7	0	0	0
CR002	-	0	0	-3	0	0	0
CR003	-	0	0	-3	0	0	0
CR004	-	0	0	-7	0	0	0
CR005	-	0	0	-7	0	0	0
CR006	-	0	0	-3	0	0	0
CR007	-	0	0	-3	0	0	0
CR008	-	0	0	-7	0	0	0
CR009	-	0	0	3	0	0	0
CR010	-	0	0	7	0	0	0
CR011	-	0	0	7	0	0	0
CR012	-	0	0	3	0	0	0
CR013	-	0	0	3	0	0	0
CR014	-	0	0	7	0	0	0
CR015	-	0	0	7	0	0	0
CR016	-	0	0	3	0	0	0
CR017	-	0	0	-7	0	0	0
CR018	-	0	0	-3	0	0	0
CR019	-	0	0	-3	0	0	0
CR020	-	0	0	-7	0	0	0
CR021	-	0	0	-7	0	0	0
CR022	-	0	0	-3	0	0	0
CR023	-	0	0	-3	0	0	0
CR024	-	0	0	-7	0	0	0
CR025	-	0	0	3	0	0	0
CR026	-	0	0	7	0	0	0
CR027	-	0	0	7	0	0	0
CR028	-	0	0	3	0	0	0
CR029	-	0	0	3	0	0	0
CR030	-	0	0	7	0	0	0
CR031	-	0	0	7	0	0	0
CR032	-	0	0	3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01094							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01095							
CR001	-	0	0	-8	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-8	0	0	0
CR005	-	0	0	-8	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-8	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	8	0	0	0
CR011	-	0	0	8	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	8	0	0	0
CR015	-	0	0	8	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-8	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-8	0	0	0
CR021	-	0	0	-8	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-8	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	8	0	0	0
CR027	-	0	0	8	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	8	0	0	0
CR031	-	0	0	8	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0
CR034	-	0	0	-3	0	0	0
CR035	-	0	0	-3	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-3	0	0	0
CR039	-	0	0	-3	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	3	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	3	0	0	0
CR045	-	0	0	3	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	3	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-3	0	0	0
CR051	-	0	0	-3	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-3	0	0	0
CR055	-	0	0	-3	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	3	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	3	0	0	0
CR061	-	0	0	3	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	3	0	0	0
Nodo 01096							
CR001	-	0	0	-9	0	0	0
CR002	-	0	0	-5	0	0	0
CR003	-	0	0	-5	0	0	0
CR004	-	0	0	-9	0	0	0
CR005	-	0	0	-9	0	0	0
CR006	-	0	0	-5	0	0	0
CR007	-	0	0	-5	0	0	0
CR008	-	0	0	-9	0	0	0
CR009	-	0	0	5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR010	-	0	0	9	0	0	0
CR011	-	0	0	9	0	0	0
CR012	-	0	0	5	0	0	0
CR013	-	0	0	5	0	0	0
CR014	-	0	0	9	0	0	0
CR015	-	0	0	9	0	0	0
CR016	-	0	0	5	0	0	0
CR017	-	0	0	-9	0	0	0
CR018	-	0	0	-5	0	0	0
CR019	-	0	0	-5	0	0	0
CR020	-	0	0	-9	0	0	0
CR021	-	0	0	-9	0	0	0
CR022	-	0	0	-5	0	0	0
CR023	-	0	0	-5	0	0	0
CR024	-	0	0	-9	0	0	0
CR025	-	0	0	5	0	0	0
CR026	-	0	0	9	0	0	0
CR027	-	0	0	9	0	0	0
CR028	-	0	0	5	0	0	0
CR029	-	0	0	5	0	0	0
CR030	-	0	0	9	0	0	0
CR031	-	0	0	9	0	0	0
CR032	-	0	0	5	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01097							
CR001	-	0	0	5	0	0	0
CR002	-	0	0	7	0	0	0
CR003	-	0	0	7	0	0	0
CR004	-	0	0	5	0	0	0
CR005	-	0	0	5	0	0	0
CR006	-	0	0	7	0	0	0
CR007	-	0	0	7	0	0	0
CR008	-	0	0	5	0	0	0
CR009	-	0	0	-7	0	0	0
CR010	-	0	0	-5	0	0	0
CR011	-	0	0	-5	0	0	0
CR012	-	0	0	-7	0	0	0
CR013	-	0	0	-7	0	0	0
CR014	-	0	0	-5	0	0	0
CR015	-	0	0	-5	0	0	0
CR016	-	0	0	-7	0	0	0
CR017	-	0	0	5	0	0	0
CR018	-	0	0	7	0	0	0
CR019	-	0	0	7	0	0	0
CR020	-	0	0	5	0	0	0
CR021	-	0	0	5	0	0	0
CR022	-	0	0	7	0	0	0
CR023	-	0	0	7	0	0	0
CR024	-	0	0	5	0	0	0
CR025	-	0	0	-7	0	0	0
CR026	-	0	0	-5	0	0	0
CR027	-	0	0	-5	0	0	0
CR028	-	0	0	-7	0	0	0
CR029	-	0	0	-7	0	0	0
CR030	-	0	0	-5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR031	-	0	0	-5	0	0	0
CR032	-	0	0	-7	0	0	0
CR033	-	0	0	-2	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-2	0	0	0
CR037	-	0	0	-2	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-2	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	2	0	0	0
CR043	-	0	0	2	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	2	0	0	0
CR047	-	0	0	2	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-2	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-2	0	0	0
CR053	-	0	0	-2	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-2	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	2	0	0	0
CR059	-	0	0	2	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	2	0	0	0
CR063	-	0	0	2	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01098							
CR001	-	0	0	5	0	0	0
CR002	-	0	0	7	0	0	0
CR003	-	0	0	7	0	0	0
CR004	-	0	0	5	0	0	0
CR005	-	0	0	5	0	0	0
CR006	-	0	0	7	0	0	0
CR007	-	0	0	7	0	0	0
CR008	-	0	0	5	0	0	0
CR009	-	0	0	-7	0	0	0
CR010	-	0	0	-5	0	0	0
CR011	-	0	0	-5	0	0	0
CR012	-	0	0	-7	0	0	0
CR013	-	0	0	-7	0	0	0
CR014	-	0	0	-5	0	0	0
CR015	-	0	0	-5	0	0	0
CR016	-	0	0	-7	0	0	0
CR017	-	0	0	5	0	0	0
CR018	-	0	0	7	0	0	0
CR019	-	0	0	7	0	0	0
CR020	-	0	0	5	0	0	0
CR021	-	0	0	5	0	0	0
CR022	-	0	0	7	0	0	0
CR023	-	0	0	7	0	0	0
CR024	-	0	0	5	0	0	0
CR025	-	0	0	-7	0	0	0
CR026	-	0	0	-5	0	0	0
CR027	-	0	0	-5	0	0	0
CR028	-	0	0	-7	0	0	0
CR029	-	0	0	-7	0	0	0
CR030	-	0	0	-5	0	0	0
CR031	-	0	0	-5	0	0	0
CR032	-	0	0	-7	0	0	0
CR033	-	0	0	-2	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-2	0	0	0
CR037	-	0	0	-2	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-2	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	2	0	0	0
CR043	-	0	0	2	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	2	0	0	0
CR047	-	0	0	2	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-2	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR052	-	0	0	-2	0	0	0
CR053	-	0	0	-2	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-2	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	2	0	0	0
CR059	-	0	0	2	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	2	0	0	0
CR063	-	0	0	2	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01099							
CR001	-	0	0	4	0	0	0
CR002	-	0	0	6	0	0	0
CR003	-	0	0	6	0	0	0
CR004	-	0	0	4	0	0	0
CR005	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	6	0	0	0
CR007	-	0	0	6	0	0	0
CR008	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-6	0	0	0
CR010	-	0	0	-4	0	0	0
CR011	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-6	0	0	0
CR013	-	0	0	-6	0	0	0
CR014	-	0	0	-4	0	0	0
CR015	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-6	0	0	0
CR017	-	0	0	4	0	0	0
CR018	-	0	0	6	0	0	0
CR019	-	0	0	6	0	0	0
CR020	-	0	0	4	0	0	0
CR021	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	6	0	0	0
CR023	-	0	0	6	0	0	0
CR024	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-6	0	0	0
CR026	-	0	0	-4	0	0	0
CR027	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-6	0	0	0
CR029	-	0	0	-6	0	0	0
CR030	-	0	0	-4	0	0	0
CR031	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-6	0	0	0
CR033	-	0	0	-2	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-2	0	0	0
CR037	-	0	0	-2	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-2	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	2	0	0	0
CR043	-	0	0	2	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	2	0	0	0
CR047	-	0	0	2	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-2	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-2	0	0	0
CR053	-	0	0	-2	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-2	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	2	0	0	0
CR059	-	0	0	2	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	2	0	0	0
CR063	-	0	0	2	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01100							
CR001	-	0	0	3	0	0	0
CR002	-	0	0	5	0	0	0
CR003	-	0	0	5	0	0	0
CR004	-	0	0	3	0	0	0
CR005	-	0	0	3	0	0	0
CR006	-	0	0	5	0	0	0
CR007	-	0	0	5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	0	0	3	0	0	0
CR009	-	0	0	-5	0	0	0
CR010	-	0	0	-3	0	0	0
CR011	-	0	0	-3	0	0	0
CR012	-	0	0	-5	0	0	0
CR013	-	0	0	-5	0	0	0
CR014	-	0	0	-3	0	0	0
CR015	-	0	0	-3	0	0	0
CR016	-	0	0	-5	0	0	0
CR017	-	0	0	3	0	0	0
CR018	-	0	0	5	0	0	0
CR019	-	0	0	5	0	0	0
CR020	-	0	0	3	0	0	0
CR021	-	0	0	3	0	0	0
CR022	-	0	0	5	0	0	0
CR023	-	0	0	5	0	0	0
CR024	-	0	0	3	0	0	0
CR025	-	0	0	-5	0	0	0
CR026	-	0	0	-3	0	0	0
CR027	-	0	0	-3	0	0	0
CR028	-	0	0	-5	0	0	0
CR029	-	0	0	-5	0	0	0
CR030	-	0	0	-3	0	0	0
CR031	-	0	0	-3	0	0	0
CR032	-	0	0	-5	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-5	0	0	0
CR035	-	0	0	-5	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-5	0	0	0
CR039	-	0	0	-5	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	5	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	5	0	0	0
CR045	-	0	0	5	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	5	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-5	0	0	0
CR051	-	0	0	-5	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-5	0	0	0
CR055	-	0	0	-5	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	5	0	0	0
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	5	0	0	0
CR061	-	0	0	5	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	5	0	0	0
Nodo 01101							
CR001	-	0	0	1	0	0	0
CR002	-	0	0	3	0	0	0
CR003	-	0	0	3	0	0	0
CR004	-	0	0	1	0	0	0
CR005	-	0	0	1	0	0	0
CR006	-	0	0	3	0	0	0
CR007	-	0	0	3	0	0	0
CR008	-	0	0	1	0	0	0
CR009	-	0	0	-3	0	0	0
CR010	-	0	0	-1	0	0	0
CR011	-	0	0	-1	0	0	0
CR012	-	0	0	-3	0	0	0
CR013	-	0	0	-3	0	0	0
CR014	-	0	0	-1	0	0	0
CR015	-	0	0	-1	0	0	0
CR016	-	0	0	-3	0	0	0
CR017	-	0	0	1	0	0	0
CR018	-	0	0	3	0	0	0
CR019	-	0	0	3	0	0	0
CR020	-	0	0	1	0	0	0
CR021	-	0	0	1	0	0	0
CR022	-	0	0	3	0	0	0
CR023	-	0	0	3	0	0	0
CR024	-	0	0	1	0	0	0
CR025	-	0	0	-3	0	0	0
CR026	-	0	0	-1	0	0	0
CR027	-	0	0	-1	0	0	0
CR028	-	0	0	-3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	0	0	-3	0	0	0
CR030	-	0	0	-1	0	0	0
CR031	-	0	0	-1	0	0	0
CR032	-	0	0	-3	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-5	0	0	0
CR035	-	0	0	-5	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-5	0	0	0
CR039	-	0	0	-5	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	5	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	5	0	0	0
CR045	-	0	0	5	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	5	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-5	0	0	0
CR051	-	0	0	-5	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-5	0	0	0
CR055	-	0	0	-5	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	5	0	0	0
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	5	0	0	0
CR061	-	0	0	5	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	5	0	0	0
Nodo 01102							
CR001	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-2	0	0	0
CR005	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	2	0	0	0
CR011	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	2	0	0	0
CR015	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-2	0	0	0
CR021	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	2	0	0	0
CR027	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	2	0	0	0
CR031	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-4	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-4	0	0	0
CR037	-	0	0	-4	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-4	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	4	0	0	0
CR043	-	0	0	4	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	4	0	0	0
CR047	-	0	0	4	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-4	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-4	0	0	0
CR053	-	0	0	-4	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-4	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	4	0	0	0
CR059	-	0	0	4	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	4	0	0	0
CR063	-	0	0	4	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01103							

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR001	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-4	0	0	0
CR005	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-4	0	0	0
CR010	-	0	0	4	0	0	0
CR011	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	4	0	0	0
CR015	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-4	0	0	0
CR021	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-4	0	0	0
CR026	-	0	0	4	0	0	0
CR027	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	4	0	0	0
CR031	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0
CR034	-	0	0	-5	0	0	0
CR035	-	0	0	-5	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-5	0	0	0
CR039	-	0	0	-5	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	5	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	5	0	0	0
CR045	-	0	0	5	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	5	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-5	0	0	0
CR051	-	0	0	-5	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-5	0	0	0
CR055	-	0	0	-5	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	5	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	5	0	0	0
CR061	-	0	0	5	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	5	0	0	0
Nodo 01104							
CR001	-	0	0	-4	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-4	0	0	0
CR005	-	0	0	-4	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-4	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	4	0	0	0
CR011	-	0	0	4	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	4	0	0	0
CR015	-	0	0	4	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-4	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-4	0	0	0
CR021	-	0	0	-4	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-4	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	4	0	0	0
CR027	-	0	0	4	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	4	0	0	0
CR031	-	0	0	4	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-5	0	0	0
CR034	-	0	0	-3	0	0	0
CR035	-	0	0	-3	0	0	0
CR036	-	0	0	-5	0	0	0
CR037	-	0	0	-5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR038	-	0	0	-3	0	0	0
CR039	-	0	0	-3	0	0	0
CR040	-	0	0	-5	0	0	0
CR041	-	0	0	3	0	0	0
CR042	-	0	0	5	0	0	0
CR043	-	0	0	5	0	0	0
CR044	-	0	0	3	0	0	0
CR045	-	0	0	3	0	0	0
CR046	-	0	0	5	0	0	0
CR047	-	0	0	5	0	0	0
CR048	-	0	0	3	0	0	0
CR049	-	0	0	-5	0	0	0
CR050	-	0	0	-3	0	0	0
CR051	-	0	0	-3	0	0	0
CR052	-	0	0	-5	0	0	0
CR053	-	0	0	-5	0	0	0
CR054	-	0	0	-3	0	0	0
CR055	-	0	0	-3	0	0	0
CR056	-	0	0	-5	0	0	0
CR057	-	0	0	3	0	0	0
CR058	-	0	0	5	0	0	0
CR059	-	0	0	5	0	0	0
CR060	-	0	0	3	0	0	0
CR061	-	0	0	3	0	0	0
CR062	-	0	0	5	0	0	0
CR063	-	0	0	5	0	0	0
CR064	-	0	0	3	0	0	0
Nodo 01105							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01106							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01107							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01108							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-4	0	0	0
CR003	-	0	0	-4	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-4	0	0	0
CR007	-	0	0	-4	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	4	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	4	0	0	0
CR013	-	0	0	4	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	4	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-4	0	0	0
CR019	-	0	0	-4	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-4	0	0	0
CR023	-	0	0	-4	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	4	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	4	0	0	0
CR029	-	0	0	4	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	4	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01109							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0
CR034	-	0	0	-5	0	0	0
CR035	-	0	0	-5	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-5	0	0	0
CR039	-	0	0	-5	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	5	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	5	0	0	0
CR045	-	0	0	5	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	5	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-5	0	0	0
CR051	-	0	0	-5	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-5	0	0	0
CR055	-	0	0	-5	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR057	-	0	0	5	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	5	0	0	0
CR061	-	0	0	5	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	5	0	0	0
Nodo 01110							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0
CR034	-	0	0	-5	0	0	0
CR035	-	0	0	-5	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-5	0	0	0
CR039	-	0	0	-5	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	5	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	5	0	0	0
CR045	-	0	0	5	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	5	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-5	0	0	0
CR051	-	0	0	-5	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-5	0	0	0
CR055	-	0	0	-5	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	5	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	5	0	0	0
CR061	-	0	0	5	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	5	0	0	0
Nodo 01111							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0
CR034	-	0	0	-5	0	0	0
CR035	-	0	0	-5	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-5	0	0	0
CR039	-	0	0	-5	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	5	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	5	0	0	0
CR045	-	0	0	5	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	5	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-5	0	0	0
CR051	-	0	0	-5	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-5	0	0	0
CR055	-	0	0	-5	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	5	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	5	0	0	0
CR061	-	0	0	5	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	5	0	0	0
Nodo 01112							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR034	-	0	0	-5	0	0	0
CR035	-	0	0	-5	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-5	0	0	0
CR039	-	0	0	-5	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	5	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	5	0	0	0
CR045	-	0	0	5	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	5	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-5	0	0	0
CR051	-	0	0	-5	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-5	0	0	0
CR055	-	0	0	-5	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	5	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	5	0	0	0
CR061	-	0	0	5	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	5	0	0	0
Nodo 01113							
CR001	-	0	0	-6	0	0	0
CR002	-	0	0	-2	0	0	0
CR003	-	0	0	-2	0	0	0
CR004	-	0	0	-6	0	0	0
CR005	-	0	0	-6	0	0	0
CR006	-	0	0	-2	0	0	0
CR007	-	0	0	-2	0	0	0
CR008	-	0	0	-6	0	0	0
CR009	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	6	0	0	0
CR011	-	0	0	6	0	0	0
CR012	-	0	0	2	0	0	0
CR013	-	0	0	2	0	0	0
CR014	-	0	0	6	0	0	0
CR015	-	0	0	6	0	0	0
CR016	-	0	0	2	0	0	0
CR017	-	0	0	-6	0	0	0
CR018	-	0	0	-2	0	0	0
CR019	-	0	0	-2	0	0	0
CR020	-	0	0	-6	0	0	0
CR021	-	0	0	-6	0	0	0
CR022	-	0	0	-2	0	0	0
CR023	-	0	0	-2	0	0	0
CR024	-	0	0	-6	0	0	0
CR025	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	6	0	0	0
CR027	-	0	0	6	0	0	0
CR028	-	0	0	2	0	0	0
CR029	-	0	0	2	0	0	0
CR030	-	0	0	6	0	0	0
CR031	-	0	0	6	0	0	0
CR032	-	0	0	2	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01114							
CR001	-	0	0	2	0	0	0
CR002	-	0	0	6	0	0	0
CR003	-	0	0	6	0	0	0
CR004	-	0	0	2	0	0	0
CR005	-	0	0	2	0	0	0
CR006	-	0	0	6	0	0	0
CR007	-	0	0	6	0	0	0
CR008	-	0	0	2	0	0	0
CR009	-	0	0	-6	0	0	0
CR010	-	0	0	-2	0	0	0
CR011	-	0	0	-2	0	0	0
CR012	-	0	0	-6	0	0	0
CR013	-	0	0	-6	0	0	0
CR014	-	0	0	-2	0	0	0
CR015	-	0	0	-2	0	0	0
CR016	-	0	0	-6	0	0	0
CR017	-	0	0	2	0	0	0
CR018	-	0	0	6	0	0	0
CR019	-	0	0	6	0	0	0
CR020	-	0	0	2	0	0	0
CR021	-	0	0	2	0	0	0
CR022	-	0	0	6	0	0	0
CR023	-	0	0	6	0	0	0
CR024	-	0	0	2	0	0	0
CR025	-	0	0	-6	0	0	0
CR026	-	0	0	-2	0	0	0
CR027	-	0	0	-2	0	0	0
CR028	-	0	0	-6	0	0	0
CR029	-	0	0	-6	0	0	0
CR030	-	0	0	-2	0	0	0
CR031	-	0	0	-2	0	0	0
CR032	-	0	0	-6	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01115							
CR001	-	0	0	1	0	0	0
CR002	-	0	0	5	0	0	0
CR003	-	0	0	5	0	0	0
CR004	-	0	0	1	0	0	0
CR005	-	0	0	1	0	0	0
CR006	-	0	0	5	0	0	0
CR007	-	0	0	5	0	0	0
CR008	-	0	0	1	0	0	0
CR009	-	0	0	-5	0	0	0
CR010	-	0	0	-1	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR011	-	0	0	-1	0	0	0
CR012	-	0	0	-5	0	0	0
CR013	-	0	0	-5	0	0	0
CR014	-	0	0	-1	0	0	0
CR015	-	0	0	-1	0	0	0
CR016	-	0	0	-5	0	0	0
CR017	-	0	0	1	0	0	0
CR018	-	0	0	5	0	0	0
CR019	-	0	0	5	0	0	0
CR020	-	0	0	1	0	0	0
CR021	-	0	0	1	0	0	0
CR022	-	0	0	5	0	0	0
CR023	-	0	0	5	0	0	0
CR024	-	0	0	1	0	0	0
CR025	-	0	0	-5	0	0	0
CR026	-	0	0	-1	0	0	0
CR027	-	0	0	-1	0	0	0
CR028	-	0	0	-5	0	0	0
CR029	-	0	0	-5	0	0	0
CR030	-	0	0	-1	0	0	0
CR031	-	0	0	-1	0	0	0
CR032	-	0	0	-5	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01116							
CR001	-	0	0	1	0	0	0
CR002	-	0	0	5	0	0	0
CR003	-	0	0	5	0	0	0
CR004	-	0	0	1	0	0	0
CR005	-	0	0	1	0	0	0
CR006	-	0	0	5	0	0	0
CR007	-	0	0	5	0	0	0
CR008	-	0	0	1	0	0	0
CR009	-	0	0	-5	0	0	0
CR010	-	0	0	-1	0	0	0
CR011	-	0	0	-1	0	0	0
CR012	-	0	0	-5	0	0	0
CR013	-	0	0	-5	0	0	0
CR014	-	0	0	-1	0	0	0
CR015	-	0	0	-1	0	0	0
CR016	-	0	0	-5	0	0	0
CR017	-	0	0	1	0	0	0
CR018	-	0	0	5	0	0	0
CR019	-	0	0	5	0	0	0
CR020	-	0	0	1	0	0	0
CR021	-	0	0	1	0	0	0
CR022	-	0	0	5	0	0	0
CR023	-	0	0	5	0	0	0
CR024	-	0	0	1	0	0	0
CR025	-	0	0	-5	0	0	0
CR026	-	0	0	-1	0	0	0
CR027	-	0	0	-1	0	0	0
CR028	-	0	0	-5	0	0	0
CR029	-	0	0	-5	0	0	0
CR030	-	0	0	-1	0	0	0
CR031	-	0	0	-1	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR032	-	0	0	-5	0	0	0
CR033	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-8	0	0	0
CR035	-	0	0	-8	0	0	0
CR036	-	0	0	-6	0	0	0
CR037	-	0	0	-6	0	0	0
CR038	-	0	0	-8	0	0	0
CR039	-	0	0	-8	0	0	0
CR040	-	0	0	-6	0	0	0
CR041	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	6	0	0	0
CR043	-	0	0	6	0	0	0
CR044	-	0	0	8	0	0	0
CR045	-	0	0	8	0	0	0
CR046	-	0	0	6	0	0	0
CR047	-	0	0	6	0	0	0
CR048	-	0	0	8	0	0	0
CR049	-	0	0	-6	0	0	0
CR050	-	0	0	-8	0	0	0
CR051	-	0	0	-8	0	0	0
CR052	-	0	0	-6	0	0	0
CR053	-	0	0	-6	0	0	0
CR054	-	0	0	-8	0	0	0
CR055	-	0	0	-8	0	0	0
CR056	-	0	0	-6	0	0	0
CR057	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	6	0	0	0
CR059	-	0	0	6	0	0	0
CR060	-	0	0	8	0	0	0
CR061	-	0	0	8	0	0	0
CR062	-	0	0	6	0	0	0
CR063	-	0	0	6	0	0	0
CR064	-	0	0	8	0	0	0
Nodo 01117							
CR002	-	0	0	4	0	0	0
CR003	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	4	0	0	0
CR007	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-4	0	0	0
CR013	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-4	0	0	0
CR018	-	0	0	4	0	0	0
CR019	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	4	0	0	0
CR023	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-4	0	0	0
CR029	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-4	0	0	0
CR033	-	0	0	-7	0	0	0
CR034	-	0	0	-9	0	0	0
CR035	-	0	0	-9	0	0	0
CR036	-	0	0	-7	0	0	0
CR037	-	0	0	-7	0	0	0
CR038	-	0	0	-9	0	0	0
CR039	-	0	0	-9	0	0	0
CR040	-	0	0	-7	0	0	0
CR041	-	0	0	9	0	0	0
CR042	-	0	0	7	0	0	0
CR043	-	0	0	7	0	0	0
CR044	-	0	0	9	0	0	0
CR045	-	0	0	9	0	0	0
CR046	-	0	0	7	0	0	0
CR047	-	0	0	7	0	0	0
CR048	-	0	0	9	0	0	0
CR049	-	0	0	-7	0	0	0
CR050	-	0	0	-9	0	0	0
CR051	-	0	0	-9	0	0	0
CR052	-	0	0	-7	0	0	0
CR053	-	0	0	-7	0	0	0
CR054	-	0	0	-9	0	0	0
CR055	-	0	0	-9	0	0	0
CR056	-	0	0	-7	0	0	0
CR057	-	0	0	9	0	0	0
CR058	-	0	0	7	0	0	0
CR059	-	0	0	7	0	0	0
CR060	-	0	0	9	0	0	0
CR061	-	0	0	9	0	0	0
CR062	-	0	0	7	0	0	0
CR063	-	0	0	7	0	0	0
CR064	-	0	0	9	0	0	0
Nodo 01118							
CR001	-	0	0	-1	0	0	0
CR002	-	0	0	5	0	0	0
CR003	-	0	0	5	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	0	0	-1	0	0	0
CR005	-	0	0	-1	0	0	0
CR006	-	0	0	5	0	0	0
CR007	-	0	0	5	0	0	0
CR008	-	0	0	-1	0	0	0
CR009	-	0	0	-5	0	0	0
CR010	-	0	0	1	0	0	0
CR011	-	0	0	1	0	0	0
CR012	-	0	0	-5	0	0	0
CR013	-	0	0	-5	0	0	0
CR014	-	0	0	1	0	0	0
CR015	-	0	0	1	0	0	0
CR016	-	0	0	-5	0	0	0
CR017	-	0	0	-1	0	0	0
CR018	-	0	0	5	0	0	0
CR019	-	0	0	5	0	0	0
CR020	-	0	0	-1	0	0	0
CR021	-	0	0	-1	0	0	0
CR022	-	0	0	5	0	0	0
CR023	-	0	0	5	0	0	0
CR024	-	0	0	-1	0	0	0
CR025	-	0	0	-5	0	0	0
CR026	-	0	0	1	0	0	0
CR027	-	0	0	1	0	0	0
CR028	-	0	0	-5	0	0	0
CR029	-	0	0	-5	0	0	0
CR030	-	0	0	1	0	0	0
CR031	-	0	0	1	0	0	0
CR032	-	0	0	-5	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-10	0	0	0
CR035	-	0	0	-10	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-10	0	0	0
CR039	-	0	0	-10	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	10	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	10	0	0	0
CR045	-	0	0	10	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	10	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-10	0	0	0
CR051	-	0	0	-10	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-10	0	0	0
CR055	-	0	0	-10	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	10	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	10	0	0	0
CR061	-	0	0	10	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	10	0	0	0
Nodo 01119							
CR001	-	0	0	1	0	0	0
CR002	-	0	0	7	0	0	0
CR003	-	0	0	7	0	0	0
CR004	-	0	0	1	0	0	0
CR005	-	0	0	1	0	0	0
CR006	-	0	0	7	0	0	0
CR007	-	0	0	7	0	0	0
CR008	-	0	0	1	0	0	0
CR009	-	0	0	-7	0	0	0
CR010	-	0	0	-1	0	0	0
CR011	-	0	0	-1	0	0	0
CR012	-	0	0	-7	0	0	0
CR013	-	0	0	-7	0	0	0
CR014	-	0	0	-1	0	0	0
CR015	-	0	0	-1	0	0	0
CR016	-	0	0	-7	0	0	0
CR017	-	0	0	1	0	0	0
CR018	-	0	0	7	0	0	0
CR019	-	0	0	7	0	0	0
CR020	-	0	0	1	0	0	0
CR021	-	0	0	1	0	0	0
CR022	-	0	0	7	0	0	0
CR023	-	0	0	7	0	0	0
CR024	-	0	0	1	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	0	0	-7	0	0	0
CR026	-	0	0	-1	0	0	0
CR027	-	0	0	-1	0	0	0
CR028	-	0	0	-7	0	0	0
CR029	-	0	0	-7	0	0	0
CR030	-	0	0	-1	0	0	0
CR031	-	0	0	-1	0	0	0
CR032	-	0	0	-7	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-10	0	0	0
CR035	-	0	0	-10	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-10	0	0	0
CR039	-	0	0	-10	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	10	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	10	0	0	0
CR045	-	0	0	10	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	10	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-10	0	0	0
CR051	-	0	0	-10	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-10	0	0	0
CR055	-	0	0	-10	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	10	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	10	0	0	0
CR061	-	0	0	10	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	10	0	0	0
Nodo 01120							
CR001	-	0	0	3	0	0	0
CR002	-	0	0	9	0	0	0
CR003	-	0	0	9	0	0	0
CR004	-	0	0	3	0	0	0
CR005	-	0	0	3	0	0	0
CR006	-	0	0	9	0	0	0
CR007	-	0	0	9	0	0	0
CR008	-	0	0	3	0	0	0
CR009	-	0	0	-9	0	0	0
CR010	-	0	0	-3	0	0	0
CR011	-	0	0	-3	0	0	0
CR012	-	0	0	-9	0	0	0
CR013	-	0	0	-9	0	0	0
CR014	-	0	0	-3	0	0	0
CR015	-	0	0	-3	0	0	0
CR016	-	0	0	-9	0	0	0
CR017	-	0	0	3	0	0	0
CR018	-	0	0	9	0	0	0
CR019	-	0	0	9	0	0	0
CR020	-	0	0	3	0	0	0
CR021	-	0	0	3	0	0	0
CR022	-	0	0	9	0	0	0
CR023	-	0	0	9	0	0	0
CR024	-	0	0	3	0	0	0
CR025	-	0	0	-9	0	0	0
CR026	-	0	0	-3	0	0	0
CR027	-	0	0	-3	0	0	0
CR028	-	0	0	-9	0	0	0
CR029	-	0	0	-9	0	0	0
CR030	-	0	0	-3	0	0	0
CR031	-	0	0	-3	0	0	0
CR032	-	0	0	-9	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-12	0	0	0
CR035	-	0	0	-12	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-12	0	0	0
CR039	-	0	0	-12	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	12	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	12	0	0	0
CR045	-	0	0	12	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	12	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-12	0	0	0
CR051	-	0	0	-12	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-12	0	0	0
CR055	-	0	0	-12	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	12	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	12	0	0	0
CR061	-	0	0	12	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	12	0	0	0
Nodo 01121							
CR001	-	0	0	5	0	0	0
CR002	-	0	0	11	0	0	0
CR003	-	0	0	11	0	0	0
CR004	-	0	0	5	0	0	0
CR005	-	0	0	5	0	0	0
CR006	-	0	0	11	0	0	0
CR007	-	0	0	11	0	0	0
CR008	-	0	0	5	0	0	0
CR009	-	0	0	-11	0	0	0
CR010	-	0	0	-5	0	0	0
CR011	-	0	0	-5	0	0	0
CR012	-	0	0	-11	0	0	0
CR013	-	0	0	-11	0	0	0
CR014	-	0	0	-5	0	0	0
CR015	-	0	0	-5	0	0	0
CR016	-	0	0	-11	0	0	0
CR017	-	0	0	5	0	0	0
CR018	-	0	0	11	0	0	0
CR019	-	0	0	11	0	0	0
CR020	-	0	0	5	0	0	0
CR021	-	0	0	5	0	0	0
CR022	-	0	0	11	0	0	0
CR023	-	0	0	11	0	0	0
CR024	-	0	0	5	0	0	0
CR025	-	0	0	-11	0	0	0
CR026	-	0	0	-5	0	0	0
CR027	-	0	0	-5	0	0	0
CR028	-	0	0	-11	0	0	0
CR029	-	0	0	-11	0	0	0
CR030	-	0	0	-5	0	0	0
CR031	-	0	0	-5	0	0	0
CR032	-	0	0	-11	0	0	0
CR033	-	0	0	-9	0	0	0
CR034	-	0	0	-13	0	0	0
CR035	-	0	0	-13	0	0	0
CR036	-	0	0	-9	0	0	0
CR037	-	0	0	-9	0	0	0
CR038	-	0	0	-13	0	0	0
CR039	-	0	0	-13	0	0	0
CR040	-	0	0	-9	0	0	0
CR041	-	0	0	13	0	0	0
CR042	-	0	0	9	0	0	0
CR043	-	0	0	9	0	0	0
CR044	-	0	0	13	0	0	0
CR045	-	0	0	13	0	0	0
CR046	-	0	0	9	0	0	0
CR047	-	0	0	9	0	0	0
CR048	-	0	0	13	0	0	0
CR049	-	0	0	-9	0	0	0
CR050	-	0	0	-13	0	0	0
CR051	-	0	0	-13	0	0	0
CR052	-	0	0	-9	0	0	0
CR053	-	0	0	-9	0	0	0
CR054	-	0	0	-13	0	0	0
CR055	-	0	0	-13	0	0	0
CR056	-	0	0	-9	0	0	0
CR057	-	0	0	13	0	0	0
CR058	-	0	0	9	0	0	0
CR059	-	0	0	9	0	0	0
CR060	-	0	0	13	0	0	0
CR061	-	0	0	13	0	0	0
CR062	-	0	0	9	0	0	0
CR063	-	0	0	9	0	0	0
CR064	-	0	0	13	0	0	0
Nodo 01122							
CR001	-	0	0	7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	0	0	15	0	0	0
CR003	-	0	0	15	0	0	0
CR004	-	0	0	7	0	0	0
CR005	-	0	0	7	0	0	0
CR006	-	0	0	15	0	0	0
CR007	-	0	0	15	0	0	0
CR008	-	0	0	7	0	0	0
CR009	-	0	0	-15	0	0	0
CR010	-	0	0	-7	0	0	0
CR011	-	0	0	-7	0	0	0
CR012	-	0	0	-15	0	0	0
CR013	-	0	0	-15	0	0	0
CR014	-	0	0	-7	0	0	0
CR015	-	0	0	-7	0	0	0
CR016	-	0	0	-15	0	0	0
CR017	-	0	0	7	0	0	0
CR018	-	0	0	15	0	0	0
CR019	-	0	0	15	0	0	0
CR020	-	0	0	7	0	0	0
CR021	-	0	0	7	0	0	0
CR022	-	0	0	15	0	0	0
CR023	-	0	0	15	0	0	0
CR024	-	0	0	7	0	0	0
CR025	-	0	0	-15	0	0	0
CR026	-	0	0	-7	0	0	0
CR027	-	0	0	-7	0	0	0
CR028	-	0	0	-15	0	0	0
CR029	-	0	0	-15	0	0	0
CR030	-	0	0	-7	0	0	0
CR031	-	0	0	-7	0	0	0
CR032	-	0	0	-15	0	0	0
CR033	-	0	0	-9	0	0	0
CR034	-	0	0	-15	0	0	0
CR035	-	0	0	-15	0	0	0
CR036	-	0	0	-9	0	0	0
CR037	-	0	0	-9	0	0	0
CR038	-	0	0	-15	0	0	0
CR039	-	0	0	-15	0	0	0
CR040	-	0	0	-9	0	0	0
CR041	-	0	0	15	0	0	0
CR042	-	0	0	9	0	0	0
CR043	-	0	0	9	0	0	0
CR044	-	0	0	15	0	0	0
CR045	-	0	0	15	0	0	0
CR046	-	0	0	9	0	0	0
CR047	-	0	0	9	0	0	0
CR048	-	0	0	15	0	0	0
CR049	-	0	0	-9	0	0	0
CR050	-	0	0	-15	0	0	0
CR051	-	0	0	-15	0	0	0
CR052	-	0	0	-9	0	0	0
CR053	-	0	0	-9	0	0	0
CR054	-	0	0	-15	0	0	0
CR055	-	0	0	-15	0	0	0
CR056	-	0	0	-9	0	0	0
CR057	-	0	0	15	0	0	0
CR058	-	0	0	9	0	0	0
CR059	-	0	0	9	0	0	0
CR060	-	0	0	15	0	0	0
CR061	-	0	0	15	0	0	0
CR062	-	0	0	9	0	0	0
CR063	-	0	0	9	0	0	0
CR064	-	0	0	15	0	0	0
Nodo 01123							
CR001	-	0	0	12	0	0	0
CR002	-	0	0	22	0	0	0
CR003	-	0	0	22	0	0	0
CR004	-	0	0	12	0	0	0
CR005	-	0	0	12	0	0	0
CR006	-	0	0	22	0	0	0
CR007	-	0	0	22	0	0	0
CR008	-	0	0	12	0	0	0
CR009	-	0	0	-22	0	0	0
CR010	-	0	0	-12	0	0	0
CR011	-	0	0	-12	0	0	0
CR012	-	0	0	-22	0	0	0
CR013	-	0	0	-22	0	0	0
CR014	-	0	0	-12	0	0	0
CR015	-	0	0	-12	0	0	0
CR016	-	0	0	-22	0	0	0
CR017	-	0	0	12	0	0	0
CR018	-	0	0	22	0	0	0
CR019	-	0	0	22	0	0	0
CR020	-	0	0	12	0	0	0
CR021	-	0	0	12	0	0	0
CR022	-	0	0	22	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR023	-	0	0	22	0	0	0
CR024	-	0	0	12	0	0	0
CR025	-	0	0	-22	0	0	0
CR026	-	0	0	-12	0	0	0
CR027	-	0	0	-12	0	0	0
CR028	-	0	0	-22	0	0	0
CR029	-	0	0	-22	0	0	0
CR030	-	0	0	-12	0	0	0
CR031	-	0	0	-12	0	0	0
CR032	-	0	0	-22	0	0	0
CR033	-	0	0	-12	0	0	0
CR034	-	0	0	-22	0	0	0
CR035	-	0	0	-22	0	0	0
CR036	-	0	0	-12	0	0	0
CR037	-	0	0	-12	0	0	0
CR038	-	0	0	-22	0	0	0
CR039	-	0	0	-22	0	0	0
CR040	-	0	0	-12	0	0	0
CR041	-	0	0	22	0	0	0
CR042	-	0	0	12	0	0	0
CR043	-	0	0	12	0	0	0
CR044	-	0	0	22	0	0	0
CR045	-	0	0	22	0	0	0
CR046	-	0	0	12	0	0	0
CR047	-	0	0	12	0	0	0
CR048	-	0	0	22	0	0	0
CR049	-	0	0	-12	0	0	0
CR050	-	0	0	-22	0	0	0
CR051	-	0	0	-22	0	0	0
CR052	-	0	0	-12	0	0	0
CR053	-	0	0	-12	0	0	0
CR054	-	0	0	-22	0	0	0
CR055	-	0	0	-22	0	0	0
CR056	-	0	0	-12	0	0	0
CR057	-	0	0	22	0	0	0
CR058	-	0	0	12	0	0	0
CR059	-	0	0	12	0	0	0
CR060	-	0	0	22	0	0	0
CR061	-	0	0	22	0	0	0
CR062	-	0	0	12	0	0	0
CR063	-	0	0	12	0	0	0
CR064	-	0	0	22	0	0	0
Nodo 01124							
CR001	-	0	0	11	0	0	0
CR002	-	0	0	19	0	0	0
CR003	-	0	0	19	0	0	0
CR004	-	0	0	11	0	0	0
CR005	-	0	0	11	0	0	0
CR006	-	0	0	19	0	0	0
CR007	-	0	0	19	0	0	0
CR008	-	0	0	11	0	0	0
CR009	-	0	0	-19	0	0	0
CR010	-	0	0	-11	0	0	0
CR011	-	0	0	-11	0	0	0
CR012	-	0	0	-19	0	0	0
CR013	-	0	0	-19	0	0	0
CR014	-	0	0	-11	0	0	0
CR015	-	0	0	-11	0	0	0
CR016	-	0	0	-19	0	0	0
CR017	-	0	0	11	0	0	0
CR018	-	0	0	19	0	0	0
CR019	-	0	0	19	0	0	0
CR020	-	0	0	11	0	0	0
CR021	-	0	0	11	0	0	0
CR022	-	0	0	19	0	0	0
CR023	-	0	0	19	0	0	0
CR024	-	0	0	11	0	0	0
CR025	-	0	0	-19	0	0	0
CR026	-	0	0	-11	0	0	0
CR027	-	0	0	-11	0	0	0
CR028	-	0	0	-19	0	0	0
CR029	-	0	0	-19	0	0	0
CR030	-	0	0	-11	0	0	0
CR031	-	0	0	-11	0	0	0
CR032	-	0	0	-19	0	0	0
CR033	-	0	0	-10	0	0	0
CR034	-	0	0	-18	0	0	0
CR035	-	0	0	-18	0	0	0
CR036	-	0	0	-10	0	0	0
CR037	-	0	0	-10	0	0	0
CR038	-	0	0	-18	0	0	0
CR039	-	0	0	-18	0	0	0
CR040	-	0	0	-10	0	0	0
CR041	-	0	0	18	0	0	0
CR042	-	0	0	10	0	0	0
CR043	-	0	0	10	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR044	-	0	0	18	0	0	0
CR045	-	0	0	18	0	0	0
CR046	-	0	0	10	0	0	0
CR047	-	0	0	10	0	0	0
CR048	-	0	0	18	0	0	0
CR049	-	0	0	-10	0	0	0
CR050	-	0	0	-18	0	0	0
CR051	-	0	0	-18	0	0	0
CR052	-	0	0	-10	0	0	0
CR053	-	0	0	-10	0	0	0
CR054	-	0	0	-18	0	0	0
CR055	-	0	0	-18	0	0	0
CR056	-	0	0	-10	0	0	0
CR057	-	0	0	18	0	0	0
CR058	-	0	0	10	0	0	0
CR059	-	0	0	10	0	0	0
CR060	-	0	0	18	0	0	0
CR061	-	0	0	18	0	0	0
CR062	-	0	0	10	0	0	0
CR063	-	0	0	10	0	0	0
CR064	-	0	0	18	0	0	0
Nodo 01125							
CR001	-	0	0	11	0	0	0
CR002	-	0	0	21	0	0	0
CR003	-	0	0	21	0	0	0
CR004	-	0	0	11	0	0	0
CR005	-	0	0	11	0	0	0
CR006	-	0	0	21	0	0	0
CR007	-	0	0	21	0	0	0
CR008	-	0	0	11	0	0	0
CR009	-	0	0	-21	0	0	0
CR010	-	0	0	-11	0	0	0
CR011	-	0	0	-11	0	0	0
CR012	-	0	0	-21	0	0	0
CR013	-	0	0	-21	0	0	0
CR014	-	0	0	-11	0	0	0
CR015	-	0	0	-11	0	0	0
CR016	-	0	0	-21	0	0	0
CR017	-	0	0	11	0	0	0
CR018	-	0	0	21	0	0	0
CR019	-	0	0	21	0	0	0
CR020	-	0	0	11	0	0	0
CR021	-	0	0	11	0	0	0
CR022	-	0	0	21	0	0	0
CR023	-	0	0	21	0	0	0
CR024	-	0	0	11	0	0	0
CR025	-	0	0	-21	0	0	0
CR026	-	0	0	-11	0	0	0
CR027	-	0	0	-11	0	0	0
CR028	-	0	0	-21	0	0	0
CR029	-	0	0	-21	0	0	0
CR030	-	0	0	-11	0	0	0
CR031	-	0	0	-11	0	0	0
CR032	-	0	0	-21	0	0	0
CR033	-	0	0	-11	0	0	0
CR034	-	0	0	-21	0	0	0
CR035	-	0	0	-21	0	0	0
CR036	-	0	0	-11	0	0	0
CR037	-	0	0	-11	0	0	0
CR038	-	0	0	-21	0	0	0
CR039	-	0	0	-21	0	0	0
CR040	-	0	0	-11	0	0	0
CR041	-	0	0	21	0	0	0
CR042	-	0	0	11	0	0	0
CR043	-	0	0	11	0	0	0
CR044	-	0	0	21	0	0	0
CR045	-	0	0	21	0	0	0
CR046	-	0	0	11	0	0	0
CR047	-	0	0	11	0	0	0
CR048	-	0	0	21	0	0	0
CR049	-	0	0	-11	0	0	0
CR050	-	0	0	-21	0	0	0
CR051	-	0	0	-21	0	0	0
CR052	-	0	0	-11	0	0	0
CR053	-	0	0	-11	0	0	0
CR054	-	0	0	-21	0	0	0
CR055	-	0	0	-21	0	0	0
CR056	-	0	0	-11	0	0	0
CR057	-	0	0	21	0	0	0
CR058	-	0	0	11	0	0	0
CR059	-	0	0	11	0	0	0
CR060	-	0	0	21	0	0	0
CR061	-	0	0	21	0	0	0
CR062	-	0	0	11	0	0	0
CR063	-	0	0	11	0	0	0
CR064	-	0	0	21	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
Nodo 01126							
CR001	-	0	0	12	0	0	0
CR002	-	0	0	22	0	0	0
CR003	-	0	0	22	0	0	0
CR004	-	0	0	12	0	0	0
CR005	-	0	0	12	0	0	0
CR006	-	0	0	22	0	0	0
CR007	-	0	0	22	0	0	0
CR008	-	0	0	12	0	0	0
CR009	-	0	0	-22	0	0	0
CR010	-	0	0	-12	0	0	0
CR011	-	0	0	-12	0	0	0
CR012	-	0	0	-22	0	0	0
CR013	-	0	0	-22	0	0	0
CR014	-	0	0	-12	0	0	0
CR015	-	0	0	-12	0	0	0
CR016	-	0	0	-22	0	0	0
CR017	-	0	0	12	0	0	0
CR018	-	0	0	22	0	0	0
CR019	-	0	0	22	0	0	0
CR020	-	0	0	12	0	0	0
CR021	-	0	0	12	0	0	0
CR022	-	0	0	22	0	0	0
CR023	-	0	0	22	0	0	0
CR024	-	0	0	12	0	0	0
CR025	-	0	0	-22	0	0	0
CR026	-	0	0	-12	0	0	0
CR027	-	0	0	-12	0	0	0
CR028	-	0	0	-22	0	0	0
CR029	-	0	0	-22	0	0	0
CR030	-	0	0	-12	0	0	0
CR031	-	0	0	-12	0	0	0
CR032	-	0	0	-22	0	0	0
CR033	-	0	0	-12	0	0	0
CR034	-	0	0	-22	0	0	0
CR035	-	0	0	-22	0	0	0
CR036	-	0	0	-12	0	0	0
CR037	-	0	0	-12	0	0	0
CR038	-	0	0	-22	0	0	0
CR039	-	0	0	-22	0	0	0
CR040	-	0	0	-12	0	0	0
CR041	-	0	0	22	0	0	0
CR042	-	0	0	12	0	0	0
CR043	-	0	0	12	0	0	0
CR044	-	0	0	22	0	0	0
CR045	-	0	0	22	0	0	0
CR046	-	0	0	12	0	0	0
CR047	-	0	0	12	0	0	0
CR048	-	0	0	22	0	0	0
CR049	-	0	0	-12	0	0	0
CR050	-	0	0	-22	0	0	0
CR051	-	0	0	-22	0	0	0
CR052	-	0	0	-12	0	0	0
CR053	-	0	0	-12	0	0	0
CR054	-	0	0	-22	0	0	0
CR055	-	0	0	-22	0	0	0
CR056	-	0	0	-12	0	0	0
CR057	-	0	0	22	0	0	0
CR058	-	0	0	12	0	0	0
CR059	-	0	0	12	0	0	0
CR060	-	0	0	22	0	0	0
CR061	-	0	0	22	0	0	0
CR062	-	0	0	12	0	0	0
CR063	-	0	0	12	0	0	0
CR064	-	0	0	22	0	0	0
Nodo 01127							
CR001	-	0	0	12	0	0	0
CR002	-	0	0	24	0	0	0
CR003	-	0	0	24	0	0	0
CR004	-	0	0	12	0	0	0
CR005	-	0	0	12	0	0	0
CR006	-	0	0	24	0	0	0
CR007	-	0	0	24	0	0	0
CR008	-	0	0	12	0	0	0
CR009	-	0	0	-24	0	0	0
CR010	-	0	0	-12	0	0	0
CR011	-	0	0	-12	0	0	0
CR012	-	0	0	-24	0	0	0
CR013	-	0	0	-24	0	0	0
CR014	-	0	0	-12	0	0	0
CR015	-	0	0	-12	0	0	0
CR016	-	0	0	-24	0	0	0
CR017	-	0	0	12	0	0	0
CR018	-	0	0	24	0	0	0
CR019	-	0	0	24	0	0	0
CR020	-	0	0	12	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR021	-	0	0	12	0	0	0
CR022	-	0	0	24	0	0	0
CR023	-	0	0	24	0	0	0
CR024	-	0	0	12	0	0	0
CR025	-	0	0	-24	0	0	0
CR026	-	0	0	-12	0	0	0
CR027	-	0	0	-12	0	0	0
CR028	-	0	0	-24	0	0	0
CR029	-	0	0	-24	0	0	0
CR030	-	0	0	-12	0	0	0
CR031	-	0	0	-12	0	0	0
CR032	-	0	0	-24	0	0	0
CR033	-	0	0	-14	0	0	0
CR034	-	0	0	-24	0	0	0
CR035	-	0	0	-24	0	0	0
CR036	-	0	0	-14	0	0	0
CR037	-	0	0	-14	0	0	0
CR038	-	0	0	-24	0	0	0
CR039	-	0	0	-24	0	0	0
CR040	-	0	0	-14	0	0	0
CR041	-	0	0	24	0	0	0
CR042	-	0	0	14	0	0	0
CR043	-	0	0	14	0	0	0
CR044	-	0	0	24	0	0	0
CR045	-	0	0	24	0	0	0
CR046	-	0	0	14	0	0	0
CR047	-	0	0	14	0	0	0
CR048	-	0	0	24	0	0	0
CR049	-	0	0	-14	0	0	0
CR050	-	0	0	-24	0	0	0
CR051	-	0	0	-24	0	0	0
CR052	-	0	0	-14	0	0	0
CR053	-	0	0	-14	0	0	0
CR054	-	0	0	-24	0	0	0
CR055	-	0	0	-24	0	0	0
CR056	-	0	0	-14	0	0	0
CR057	-	0	0	24	0	0	0
CR058	-	0	0	14	0	0	0
CR059	-	0	0	14	0	0	0
CR060	-	0	0	24	0	0	0
CR061	-	0	0	24	0	0	0
CR062	-	0	0	14	0	0	0
CR063	-	0	0	14	0	0	0
CR064	-	0	0	24	0	0	0
Nodo 01128							
CR001	-	0	0	8	0	0	0
CR002	-	0	0	16	0	0	0
CR003	-	0	0	16	0	0	0
CR004	-	0	0	8	0	0	0
CR005	-	0	0	8	0	0	0
CR006	-	0	0	16	0	0	0
CR007	-	0	0	16	0	0	0
CR008	-	0	0	8	0	0	0
CR009	-	0	0	-16	0	0	0
CR010	-	0	0	-8	0	0	0
CR011	-	0	0	-8	0	0	0
CR012	-	0	0	-16	0	0	0
CR013	-	0	0	-16	0	0	0
CR014	-	0	0	-8	0	0	0
CR015	-	0	0	-8	0	0	0
CR016	-	0	0	-16	0	0	0
CR017	-	0	0	8	0	0	0
CR018	-	0	0	16	0	0	0
CR019	-	0	0	16	0	0	0
CR020	-	0	0	8	0	0	0
CR021	-	0	0	8	0	0	0
CR022	-	0	0	16	0	0	0
CR023	-	0	0	16	0	0	0
CR024	-	0	0	8	0	0	0
CR025	-	0	0	-16	0	0	0
CR026	-	0	0	-8	0	0	0
CR027	-	0	0	-8	0	0	0
CR028	-	0	0	-16	0	0	0
CR029	-	0	0	-16	0	0	0
CR030	-	0	0	-8	0	0	0
CR031	-	0	0	-8	0	0	0
CR032	-	0	0	-16	0	0	0
CR033	-	0	0	-9	0	0	0
CR034	-	0	0	-17	0	0	0
CR035	-	0	0	-17	0	0	0
CR036	-	0	0	-9	0	0	0
CR037	-	0	0	-9	0	0	0
CR038	-	0	0	-17	0	0	0
CR039	-	0	0	-17	0	0	0
CR040	-	0	0	-9	0	0	0
CR041	-	0	0	17	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	0	0	9	0	0	0
CR043	-	0	0	9	0	0	0
CR044	-	0	0	17	0	0	0
CR045	-	0	0	17	0	0	0
CR046	-	0	0	9	0	0	0
CR047	-	0	0	9	0	0	0
CR048	-	0	0	17	0	0	0
CR049	-	0	0	-9	0	0	0
CR050	-	0	0	-17	0	0	0
CR051	-	0	0	-17	0	0	0
CR052	-	0	0	-9	0	0	0
CR053	-	0	0	-9	0	0	0
CR054	-	0	0	-17	0	0	0
CR055	-	0	0	-17	0	0	0
CR056	-	0	0	-9	0	0	0
CR057	-	0	0	17	0	0	0
CR058	-	0	0	9	0	0	0
CR059	-	0	0	9	0	0	0
CR060	-	0	0	17	0	0	0
CR061	-	0	0	17	0	0	0
CR062	-	0	0	9	0	0	0
CR063	-	0	0	9	0	0	0
CR064	-	0	0	17	0	0	0
Nodo 01130							
CR001	-	0	0	11	0	0	0
CR002	-	0	0	19	0	0	0
CR003	-	0	0	19	0	0	0
CR004	-	0	0	11	0	0	0
CR005	-	0	0	11	0	0	0
CR006	-	0	0	19	0	0	0
CR007	-	0	0	19	0	0	0
CR008	-	0	0	11	0	0	0
CR009	-	0	0	-19	0	0	0
CR010	-	0	0	-11	0	0	0
CR011	-	0	0	-11	0	0	0
CR012	-	0	0	-19	0	0	0
CR013	-	0	0	-19	0	0	0
CR014	-	0	0	-11	0	0	0
CR015	-	0	0	-11	0	0	0
CR016	-	0	0	-19	0	0	0
CR017	-	0	0	11	0	0	0
CR018	-	0	0	19	0	0	0
CR019	-	0	0	19	0	0	0
CR020	-	0	0	11	0	0	0
CR021	-	0	0	11	0	0	0
CR022	-	0	0	19	0	0	0
CR023	-	0	0	19	0	0	0
CR024	-	0	0	11	0	0	0
CR025	-	0	0	-19	0	0	0
CR026	-	0	0	-11	0	0	0
CR027	-	0	0	-11	0	0	0
CR028	-	0	0	-19	0	0	0
CR029	-	0	0	-19	0	0	0
CR030	-	0	0	-11	0	0	0
CR031	-	0	0	-11	0	0	0
CR032	-	0	0	-19	0	0	0
CR033	-	0	0	-8	0	0	0
CR034	-	0	0	-18	0	0	0
CR035	-	0	0	-18	0	0	0
CR036	-	0	0	-8	0	0	0
CR037	-	0	0	-8	0	0	0
CR038	-	0	0	-18	0	0	0
CR039	-	0	0	-18	0	0	0
CR040	-	0	0	-8	0	0	0
CR041	-	0	0	18	0	0	0
CR042	-	0	0	8	0	0	0
CR043	-	0	0	8	0	0	0
CR044	-	0	0	18	0	0	0
CR045	-	0	0	18	0	0	0
CR046	-	0	0	8	0	0	0
CR047	-	0	0	8	0	0	0
CR048	-	0	0	18	0	0	0
CR049	-	0	0	-8	0	0	0
CR050	-	0	0	-18	0	0	0
CR051	-	0	0	-18	0	0	0
CR052	-	0	0	-8	0	0	0
CR053	-	0	0	-8	0	0	0
CR054	-	0	0	-18	0	0	0
CR055	-	0	0	-18	0	0	0
CR056	-	0	0	-8	0	0	0
CR057	-	0	0	18	0	0	0
CR058	-	0	0	8	0	0	0
CR059	-	0	0	8	0	0	0
CR060	-	0	0	18	0	0	0
CR061	-	0	0	18	0	0	0
CR062	-	0	0	8	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	0	0	8	0	0	0
CR064	-	0	0	18	0	0	0
Nodo 01131							
CR001	-	0	0	17	0	0	0
CR002	-	0	0	27	0	0	0
CR003	-	0	0	27	0	0	0
CR004	-	0	0	17	0	0	0
CR005	-	0	0	17	0	0	0
CR006	-	0	0	27	0	0	0
CR007	-	0	0	27	0	0	0
CR008	-	0	0	17	0	0	0
CR009	-	0	0	-27	0	0	0
CR010	-	0	0	-17	0	0	0
CR011	-	0	0	-17	0	0	0
CR012	-	0	0	-27	0	0	0
CR013	-	0	0	-27	0	0	0
CR014	-	0	0	-17	0	0	0
CR015	-	0	0	-17	0	0	0
CR016	-	0	0	-27	0	0	0
CR017	-	0	0	17	0	0	0
CR018	-	0	0	27	0	0	0
CR019	-	0	0	27	0	0	0
CR020	-	0	0	17	0	0	0
CR021	-	0	0	17	0	0	0
CR022	-	0	0	27	0	0	0
CR023	-	0	0	27	0	0	0
CR024	-	0	0	17	0	0	0
CR025	-	0	0	-27	0	0	0
CR026	-	0	0	-17	0	0	0
CR027	-	0	0	-17	0	0	0
CR028	-	0	0	-27	0	0	0
CR029	-	0	0	-27	0	0	0
CR030	-	0	0	-17	0	0	0
CR031	-	0	0	-17	0	0	0
CR032	-	0	0	-27	0	0	0
CR033	-	0	0	-10	0	0	0
CR034	-	0	0	-24	0	0	0
CR035	-	0	0	-24	0	0	0
CR036	-	0	0	-10	0	0	0
CR037	-	0	0	-10	0	0	0
CR038	-	0	0	-24	0	0	0
CR039	-	0	0	-24	0	0	0
CR040	-	0	0	-10	0	0	0
CR041	-	0	0	24	0	0	0
CR042	-	0	0	10	0	0	0
CR043	-	0	0	10	0	0	0
CR044	-	0	0	24	0	0	0
CR045	-	0	0	24	0	0	0
CR046	-	0	0	10	0	0	0
CR047	-	0	0	10	0	0	0
CR048	-	0	0	24	0	0	0
CR049	-	0	0	-10	0	0	0
CR050	-	0	0	-24	0	0	0
CR051	-	0	0	-24	0	0	0
CR052	-	0	0	-10	0	0	0
CR053	-	0	0	-10	0	0	0
CR054	-	0	0	-24	0	0	0
CR055	-	0	0	-24	0	0	0
CR056	-	0	0	-10	0	0	0
CR057	-	0	0	24	0	0	0
CR058	-	0	0	10	0	0	0
CR059	-	0	0	10	0	0	0
CR060	-	0	0	24	0	0	0
CR061	-	0	0	24	0	0	0
CR062	-	0	0	10	0	0	0
CR063	-	0	0	10	0	0	0
CR064	-	0	0	24	0	0	0
Nodo 01132							
CR001	-	0	0	5	0	0	0
CR002	-	0	0	7	0	0	0
CR003	-	0	0	7	0	0	0
CR004	-	0	0	5	0	0	0
CR005	-	0	0	5	0	0	0
CR006	-	0	0	7	0	0	0
CR007	-	0	0	7	0	0	0
CR008	-	0	0	5	0	0	0
CR009	-	0	0	-7	0	0	0
CR010	-	0	0	-5	0	0	0
CR011	-	0	0	-5	0	0	0
CR012	-	0	0	-7	0	0	0
CR013	-	0	0	-7	0	0	0
CR014	-	0	0	-5	0	0	0
CR015	-	0	0	-5	0	0	0
CR016	-	0	0	-7	0	0	0
CR017	-	0	0	5	0	0	0
CR018	-	0	0	7	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	0	0	7	0	0	0
CR020	-	0	0	5	0	0	0
CR021	-	0	0	5	0	0	0
CR022	-	0	0	7	0	0	0
CR023	-	0	0	7	0	0	0
CR024	-	0	0	5	0	0	0
CR025	-	0	0	-7	0	0	0
CR026	-	0	0	-5	0	0	0
CR027	-	0	0	-5	0	0	0
CR028	-	0	0	-7	0	0	0
CR029	-	0	0	-7	0	0	0
CR030	-	0	0	-5	0	0	0
CR031	-	0	0	-5	0	0	0
CR032	-	0	0	-7	0	0	0
CR033	-	0	0	-2	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-2	0	0	0
CR037	-	0	0	-2	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-2	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	2	0	0	0
CR043	-	0	0	2	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	2	0	0	0
CR047	-	0	0	2	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-2	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-2	0	0	0
CR053	-	0	0	-2	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-2	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	2	0	0	0
CR059	-	0	0	2	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	2	0	0	0
CR063	-	0	0	2	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01133							
CR001	-	0	0	12	0	0	0
CR002	-	0	0	16	0	0	0
CR003	-	0	0	16	0	0	0
CR004	-	0	0	12	0	0	0
CR005	-	0	0	12	0	0	0
CR006	-	0	0	16	0	0	0
CR007	-	0	0	16	0	0	0
CR008	-	0	0	12	0	0	0
CR009	-	0	0	-16	0	0	0
CR010	-	0	0	-12	0	0	0
CR011	-	0	0	-12	0	0	0
CR012	-	0	0	-16	0	0	0
CR013	-	0	0	-16	0	0	0
CR014	-	0	0	-12	0	0	0
CR015	-	0	0	-12	0	0	0
CR016	-	0	0	-16	0	0	0
CR017	-	0	0	12	0	0	0
CR018	-	0	0	16	0	0	0
CR019	-	0	0	16	0	0	0
CR020	-	0	0	12	0	0	0
CR021	-	0	0	12	0	0	0
CR022	-	0	0	16	0	0	0
CR023	-	0	0	16	0	0	0
CR024	-	0	0	12	0	0	0
CR025	-	0	0	-16	0	0	0
CR026	-	0	0	-12	0	0	0
CR027	-	0	0	-12	0	0	0
CR028	-	0	0	-16	0	0	0
CR029	-	0	0	-16	0	0	0
CR030	-	0	0	-12	0	0	0
CR031	-	0	0	-12	0	0	0
CR032	-	0	0	-16	0	0	0
CR033	-	0	0	-4	0	0	0
CR034	-	0	0	-12	0	0	0
CR035	-	0	0	-12	0	0	0
CR036	-	0	0	-4	0	0	0
CR037	-	0	0	-4	0	0	0
CR038	-	0	0	-12	0	0	0
CR039	-	0	0	-12	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	0	0	-4	0	0	0
CR041	-	0	0	12	0	0	0
CR042	-	0	0	4	0	0	0
CR043	-	0	0	4	0	0	0
CR044	-	0	0	12	0	0	0
CR045	-	0	0	12	0	0	0
CR046	-	0	0	4	0	0	0
CR047	-	0	0	4	0	0	0
CR048	-	0	0	12	0	0	0
CR049	-	0	0	-4	0	0	0
CR050	-	0	0	-12	0	0	0
CR051	-	0	0	-12	0	0	0
CR052	-	0	0	-4	0	0	0
CR053	-	0	0	-4	0	0	0
CR054	-	0	0	-12	0	0	0
CR055	-	0	0	-12	0	0	0
CR056	-	0	0	-4	0	0	0
CR057	-	0	0	12	0	0	0
CR058	-	0	0	4	0	0	0
CR059	-	0	0	4	0	0	0
CR060	-	0	0	12	0	0	0
CR061	-	0	0	12	0	0	0
CR062	-	0	0	4	0	0	0
CR063	-	0	0	4	0	0	0
CR064	-	0	0	12	0	0	0
Nodo 01134							
CR001	-	0	0	16	0	0	0
CR002	-	0	0	20	0	0	0
CR003	-	0	0	20	0	0	0
CR004	-	0	0	16	0	0	0
CR005	-	0	0	16	0	0	0
CR006	-	0	0	20	0	0	0
CR007	-	0	0	20	0	0	0
CR008	-	0	0	16	0	0	0
CR009	-	0	0	-20	0	0	0
CR010	-	0	0	-16	0	0	0
CR011	-	0	0	-16	0	0	0
CR012	-	0	0	-20	0	0	0
CR013	-	0	0	-20	0	0	0
CR014	-	0	0	-16	0	0	0
CR015	-	0	0	-16	0	0	0
CR016	-	0	0	-20	0	0	0
CR017	-	0	0	16	0	0	0
CR018	-	0	0	20	0	0	0
CR019	-	0	0	20	0	0	0
CR020	-	0	0	16	0	0	0
CR021	-	0	0	16	0	0	0
CR022	-	0	0	20	0	0	0
CR023	-	0	0	20	0	0	0
CR024	-	0	0	16	0	0	0
CR025	-	0	0	-20	0	0	0
CR026	-	0	0	-16	0	0	0
CR027	-	0	0	-16	0	0	0
CR028	-	0	0	-20	0	0	0
CR029	-	0	0	-20	0	0	0
CR030	-	0	0	-16	0	0	0
CR031	-	0	0	-16	0	0	0
CR032	-	0	0	-20	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-13	0	0	0
CR035	-	0	0	-13	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-13	0	0	0
CR039	-	0	0	-13	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	13	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	13	0	0	0
CR045	-	0	0	13	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	13	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-13	0	0	0
CR051	-	0	0	-13	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-13	0	0	0
CR055	-	0	0	-13	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	13	0	0	0
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	13	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	0	0	13	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	13	0	0	0
Nodo 01135							
CR001	-	0	0	4	0	0	0
CR002	-	0	0	6	0	0	0
CR003	-	0	0	6	0	0	0
CR004	-	0	0	4	0	0	0
CR005	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	6	0	0	0
CR007	-	0	0	6	0	0	0
CR008	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-6	0	0	0
CR010	-	0	0	-4	0	0	0
CR011	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-6	0	0	0
CR013	-	0	0	-6	0	0	0
CR014	-	0	0	-4	0	0	0
CR015	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-6	0	0	0
CR017	-	0	0	4	0	0	0
CR018	-	0	0	6	0	0	0
CR019	-	0	0	6	0	0	0
CR020	-	0	0	4	0	0	0
CR021	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	6	0	0	0
CR023	-	0	0	6	0	0	0
CR024	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-6	0	0	0
CR026	-	0	0	-4	0	0	0
CR027	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-6	0	0	0
CR029	-	0	0	-6	0	0	0
CR030	-	0	0	-4	0	0	0
CR031	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-6	0	0	0
CR034	-	0	0	-4	0	0	0
CR035	-	0	0	-4	0	0	0
CR038	-	0	0	-4	0	0	0
CR039	-	0	0	-4	0	0	0
CR041	-	0	0	4	0	0	0
CR044	-	0	0	4	0	0	0
CR045	-	0	0	4	0	0	0
CR048	-	0	0	4	0	0	0
CR050	-	0	0	-4	0	0	0
CR051	-	0	0	-4	0	0	0
CR054	-	0	0	-4	0	0	0
CR055	-	0	0	-4	0	0	0
CR057	-	0	0	4	0	0	0
CR060	-	0	0	4	0	0	0
CR061	-	0	0	4	0	0	0
CR064	-	0	0	4	0	0	0
Nodo 01136							
CR001	-	0	0	12	0	0	0
CR002	-	0	0	14	0	0	0
CR003	-	0	0	14	0	0	0
CR004	-	0	0	12	0	0	0
CR005	-	0	0	12	0	0	0
CR006	-	0	0	14	0	0	0
CR007	-	0	0	14	0	0	0
CR008	-	0	0	12	0	0	0
CR009	-	0	0	-14	0	0	0
CR010	-	0	0	-12	0	0	0
CR011	-	0	0	-12	0	0	0
CR012	-	0	0	-14	0	0	0
CR013	-	0	0	-14	0	0	0
CR014	-	0	0	-12	0	0	0
CR015	-	0	0	-12	0	0	0
CR016	-	0	0	-14	0	0	0
CR017	-	0	0	12	0	0	0
CR018	-	0	0	14	0	0	0
CR019	-	0	0	14	0	0	0
CR020	-	0	0	12	0	0	0
CR021	-	0	0	12	0	0	0
CR022	-	0	0	14	0	0	0
CR023	-	0	0	14	0	0	0
CR024	-	0	0	12	0	0	0
CR025	-	0	0	-14	0	0	0
CR026	-	0	0	-12	0	0	0
CR027	-	0	0	-12	0	0	0
CR028	-	0	0	-14	0	0	0
CR029	-	0	0	-14	0	0	0
CR030	-	0	0	-12	0	0	0
CR031	-	0	0	-12	0	0	0
CR032	-	0	0	-14	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	0	0	1	0	0	0
CR034	-	0	0	-7	0	0	0
CR035	-	0	0	-7	0	0	0
CR036	-	0	0	1	0	0	0
CR037	-	0	0	1	0	0	0
CR038	-	0	0	-7	0	0	0
CR039	-	0	0	-7	0	0	0
CR040	-	0	0	1	0	0	0
CR041	-	0	0	7	0	0	0
CR042	-	0	0	-1	0	0	0
CR043	-	0	0	-1	0	0	0
CR044	-	0	0	7	0	0	0
CR045	-	0	0	7	0	0	0
CR046	-	0	0	-1	0	0	0
CR047	-	0	0	-1	0	0	0
CR048	-	0	0	7	0	0	0
CR049	-	0	0	1	0	0	0
CR050	-	0	0	-7	0	0	0
CR051	-	0	0	-7	0	0	0
CR052	-	0	0	1	0	0	0
CR053	-	0	0	1	0	0	0
CR054	-	0	0	-7	0	0	0
CR055	-	0	0	-7	0	0	0
CR056	-	0	0	1	0	0	0
CR057	-	0	0	7	0	0	0
CR058	-	0	0	-1	0	0	0
CR059	-	0	0	-1	0	0	0
CR060	-	0	0	7	0	0	0
CR061	-	0	0	7	0	0	0
CR062	-	0	0	-1	0	0	0
CR063	-	0	0	-1	0	0	0
CR064	-	0	0	7	0	0	0
Nodo 01137							
CR001	-	0	0	16	0	0	0
CR002	-	0	0	14	0	0	0
CR003	-	0	0	14	0	0	0
CR004	-	0	0	16	0	0	0
CR005	-	0	0	16	0	0	0
CR006	-	0	0	14	0	0	0
CR007	-	0	0	14	0	0	0
CR008	-	0	0	16	0	0	0
CR009	-	0	0	-14	0	0	0
CR010	-	0	0	-16	0	0	0
CR011	-	0	0	-16	0	0	0
CR012	-	0	0	-14	0	0	0
CR013	-	0	0	-14	0	0	0
CR014	-	0	0	-16	0	0	0
CR015	-	0	0	-16	0	0	0
CR016	-	0	0	-14	0	0	0
CR017	-	0	0	16	0	0	0
CR018	-	0	0	14	0	0	0
CR019	-	0	0	14	0	0	0
CR020	-	0	0	16	0	0	0
CR021	-	0	0	16	0	0	0
CR022	-	0	0	14	0	0	0
CR023	-	0	0	14	0	0	0
CR024	-	0	0	16	0	0	0
CR025	-	0	0	-14	0	0	0
CR026	-	0	0	-16	0	0	0
CR027	-	0	0	-16	0	0	0
CR028	-	0	0	-14	0	0	0
CR029	-	0	0	-14	0	0	0
CR030	-	0	0	-16	0	0	0
CR031	-	0	0	-16	0	0	0
CR032	-	0	0	-14	0	0	0
CR033	-	0	0	8	0	0	0
CR036	-	0	0	8	0	0	0
CR037	-	0	0	8	0	0	0
CR040	-	0	0	8	0	0	0
CR042	-	0	0	-8	0	0	0
CR043	-	0	0	-8	0	0	0
CR046	-	0	0	-8	0	0	0
CR047	-	0	0	-8	0	0	0
CR049	-	0	0	8	0	0	0
CR052	-	0	0	8	0	0	0
CR053	-	0	0	8	0	0	0
CR056	-	0	0	8	0	0	0
CR058	-	0	0	-8	0	0	0
CR059	-	0	0	-8	0	0	0
CR062	-	0	0	-8	0	0	0
CR063	-	0	0	-8	0	0	0
Nodo 01138							
CR001	-	0	0	6	0	0	0
CR002	-	0	0	4	0	0	0
CR003	-	0	0	4	0	0	0
CR004	-	0	0	6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR005	-	0	0	6	0	0	0
CR006	-	0	0	4	0	0	0
CR007	-	0	0	4	0	0	0
CR008	-	0	0	6	0	0	0
CR009	-	0	0	-4	0	0	0
CR010	-	0	0	-6	0	0	0
CR011	-	0	0	-6	0	0	0
CR012	-	0	0	-4	0	0	0
CR013	-	0	0	-4	0	0	0
CR014	-	0	0	-6	0	0	0
CR015	-	0	0	-6	0	0	0
CR016	-	0	0	-4	0	0	0
CR017	-	0	0	6	0	0	0
CR018	-	0	0	4	0	0	0
CR019	-	0	0	4	0	0	0
CR020	-	0	0	6	0	0	0
CR021	-	0	0	6	0	0	0
CR022	-	0	0	4	0	0	0
CR023	-	0	0	4	0	0	0
CR024	-	0	0	6	0	0	0
CR025	-	0	0	-4	0	0	0
CR026	-	0	0	-6	0	0	0
CR027	-	0	0	-6	0	0	0
CR028	-	0	0	-4	0	0	0
CR029	-	0	0	-4	0	0	0
CR030	-	0	0	-6	0	0	0
CR031	-	0	0	-6	0	0	0
CR032	-	0	0	-4	0	0	0
CR033	-	0	0	4	0	0	0
CR036	-	0	0	4	0	0	0
CR037	-	0	0	4	0	0	0
CR040	-	0	0	4	0	0	0
CR042	-	0	0	-4	0	0	0
CR043	-	0	0	-4	0	0	0
CR046	-	0	0	-4	0	0	0
CR047	-	0	0	-4	0	0	0
CR049	-	0	0	4	0	0	0
CR052	-	0	0	4	0	0	0
CR053	-	0	0	4	0	0	0
CR056	-	0	0	4	0	0	0
CR058	-	0	0	-4	0	0	0
CR059	-	0	0	-4	0	0	0
CR062	-	0	0	-4	0	0	0
CR063	-	0	0	-4	0	0	0
Nodo 01139							
CR001	-	0	0	17	0	0	0
CR002	-	0	0	11	0	0	0
CR003	-	0	0	11	0	0	0
CR004	-	0	0	17	0	0	0
CR005	-	0	0	17	0	0	0
CR006	-	0	0	11	0	0	0
CR007	-	0	0	11	0	0	0
CR008	-	0	0	17	0	0	0
CR009	-	0	0	-11	0	0	0
CR010	-	0	0	-17	0	0	0
CR011	-	0	0	-17	0	0	0
CR012	-	0	0	-11	0	0	0
CR013	-	0	0	-11	0	0	0
CR014	-	0	0	-17	0	0	0
CR015	-	0	0	-17	0	0	0
CR016	-	0	0	-11	0	0	0
CR017	-	0	0	17	0	0	0
CR018	-	0	0	11	0	0	0
CR019	-	0	0	11	0	0	0
CR020	-	0	0	17	0	0	0
CR021	-	0	0	17	0	0	0
CR022	-	0	0	11	0	0	0
CR023	-	0	0	11	0	0	0
CR024	-	0	0	17	0	0	0
CR025	-	0	0	-11	0	0	0
CR026	-	0	0	-17	0	0	0
CR027	-	0	0	-17	0	0	0
CR028	-	0	0	-11	0	0	0
CR029	-	0	0	-11	0	0	0
CR030	-	0	0	-17	0	0	0
CR031	-	0	0	-17	0	0	0
CR032	-	0	0	-11	0	0	0
CR033	-	0	0	14	0	0	0
CR034	-	0	0	6	0	0	0
CR035	-	0	0	6	0	0	0
CR036	-	0	0	14	0	0	0
CR037	-	0	0	14	0	0	0
CR038	-	0	0	6	0	0	0
CR039	-	0	0	6	0	0	0
CR040	-	0	0	14	0	0	0
CR041	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR042	-	0	0	-14	0	0	0
CR043	-	0	0	-14	0	0	0
CR044	-	0	0	-6	0	0	0
CR045	-	0	0	-6	0	0	0
CR046	-	0	0	-14	0	0	0
CR047	-	0	0	-14	0	0	0
CR048	-	0	0	-6	0	0	0
CR049	-	0	0	14	0	0	0
CR050	-	0	0	6	0	0	0
CR051	-	0	0	6	0	0	0
CR052	-	0	0	14	0	0	0
CR053	-	0	0	14	0	0	0
CR054	-	0	0	6	0	0	0
CR055	-	0	0	6	0	0	0
CR056	-	0	0	14	0	0	0
CR057	-	0	0	-6	0	0	0
CR058	-	0	0	-14	0	0	0
CR059	-	0	0	-14	0	0	0
CR060	-	0	0	-6	0	0	0
CR061	-	0	0	-6	0	0	0
CR062	-	0	0	-14	0	0	0
CR063	-	0	0	-14	0	0	0
CR064	-	0	0	-6	0	0	0
Nodo 01140							
CR001	-	0	0	17	0	0	0
CR002	-	0	0	9	0	0	0
CR003	-	0	0	9	0	0	0
CR004	-	0	0	17	0	0	0
CR005	-	0	0	17	0	0	0
CR006	-	0	0	9	0	0	0
CR007	-	0	0	9	0	0	0
CR008	-	0	0	17	0	0	0
CR009	-	0	0	-9	0	0	0
CR010	-	0	0	-17	0	0	0
CR011	-	0	0	-17	0	0	0
CR012	-	0	0	-9	0	0	0
CR013	-	0	0	-9	0	0	0
CR014	-	0	0	-17	0	0	0
CR015	-	0	0	-17	0	0	0
CR016	-	0	0	-9	0	0	0
CR017	-	0	0	17	0	0	0
CR018	-	0	0	9	0	0	0
CR019	-	0	0	9	0	0	0
CR020	-	0	0	17	0	0	0
CR021	-	0	0	17	0	0	0
CR022	-	0	0	9	0	0	0
CR023	-	0	0	9	0	0	0
CR024	-	0	0	17	0	0	0
CR025	-	0	0	-9	0	0	0
CR026	-	0	0	-17	0	0	0
CR027	-	0	0	-17	0	0	0
CR028	-	0	0	-9	0	0	0
CR029	-	0	0	-9	0	0	0
CR030	-	0	0	-17	0	0	0
CR031	-	0	0	-17	0	0	0
CR032	-	0	0	-9	0	0	0
CR033	-	0	0	17	0	0	0
CR034	-	0	0	9	0	0	0
CR035	-	0	0	9	0	0	0
CR036	-	0	0	17	0	0	0
CR037	-	0	0	17	0	0	0
CR038	-	0	0	9	0	0	0
CR039	-	0	0	9	0	0	0
CR040	-	0	0	17	0	0	0
CR041	-	0	0	-9	0	0	0
CR042	-	0	0	-17	0	0	0
CR043	-	0	0	-17	0	0	0
CR044	-	0	0	-9	0	0	0
CR045	-	0	0	-9	0	0	0
CR046	-	0	0	-17	0	0	0
CR047	-	0	0	-17	0	0	0
CR048	-	0	0	-9	0	0	0
CR049	-	0	0	17	0	0	0
CR050	-	0	0	9	0	0	0
CR051	-	0	0	9	0	0	0
CR052	-	0	0	17	0	0	0
CR053	-	0	0	17	0	0	0
CR054	-	0	0	9	0	0	0
CR055	-	0	0	9	0	0	0
CR056	-	0	0	17	0	0	0
CR057	-	0	0	-9	0	0	0
CR058	-	0	0	-17	0	0	0
CR059	-	0	0	-17	0	0	0
CR060	-	0	0	-9	0	0	0
CR061	-	0	0	-9	0	0	0
CR062	-	0	0	-17	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR063	-	0	0	-17	0	0	0
CR064	-	0	0	-9	0	0	0
Nodo 01141							
CR001	-	0	0	6	0	0	0
CR002	-	0	0	2	0	0	0
CR003	-	0	0	2	0	0	0
CR004	-	0	0	6	0	0	0
CR005	-	0	0	6	0	0	0
CR006	-	0	0	2	0	0	0
CR007	-	0	0	2	0	0	0
CR008	-	0	0	6	0	0	0
CR009	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	-6	0	0	0
CR011	-	0	0	-6	0	0	0
CR012	-	0	0	-2	0	0	0
CR013	-	0	0	-2	0	0	0
CR014	-	0	0	-6	0	0	0
CR015	-	0	0	-6	0	0	0
CR016	-	0	0	-2	0	0	0
CR017	-	0	0	6	0	0	0
CR018	-	0	0	2	0	0	0
CR019	-	0	0	2	0	0	0
CR020	-	0	0	6	0	0	0
CR021	-	0	0	6	0	0	0
CR022	-	0	0	2	0	0	0
CR023	-	0	0	2	0	0	0
CR024	-	0	0	6	0	0	0
CR025	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	-6	0	0	0
CR027	-	0	0	-6	0	0	0
CR028	-	0	0	-2	0	0	0
CR029	-	0	0	-2	0	0	0
CR030	-	0	0	-6	0	0	0
CR031	-	0	0	-6	0	0	0
CR032	-	0	0	-2	0	0	0
CR033	-	0	0	7	0	0	0
CR034	-	0	0	5	0	0	0
CR035	-	0	0	5	0	0	0
CR036	-	0	0	7	0	0	0
CR037	-	0	0	7	0	0	0
CR038	-	0	0	5	0	0	0
CR039	-	0	0	5	0	0	0
CR040	-	0	0	7	0	0	0
CR041	-	0	0	-5	0	0	0
CR042	-	0	0	-7	0	0	0
CR043	-	0	0	-7	0	0	0
CR044	-	0	0	-5	0	0	0
CR045	-	0	0	-5	0	0	0
CR046	-	0	0	-7	0	0	0
CR047	-	0	0	-7	0	0	0
CR048	-	0	0	-5	0	0	0
CR049	-	0	0	7	0	0	0
CR050	-	0	0	5	0	0	0
CR051	-	0	0	5	0	0	0
CR052	-	0	0	7	0	0	0
CR053	-	0	0	7	0	0	0
CR054	-	0	0	5	0	0	0
CR055	-	0	0	5	0	0	0
CR056	-	0	0	7	0	0	0
CR057	-	0	0	-5	0	0	0
CR058	-	0	0	-7	0	0	0
CR059	-	0	0	-7	0	0	0
CR060	-	0	0	-5	0	0	0
CR061	-	0	0	-5	0	0	0
CR062	-	0	0	-7	0	0	0
CR063	-	0	0	-7	0	0	0
CR064	-	0	0	-5	0	0	0
Nodo 01142							
CR001	-	0	0	18	0	0	0
CR002	-	0	0	6	0	0	0
CR003	-	0	0	6	0	0	0
CR004	-	0	0	18	0	0	0
CR005	-	0	0	18	0	0	0
CR006	-	0	0	6	0	0	0
CR007	-	0	0	6	0	0	0
CR008	-	0	0	18	0	0	0
CR009	-	0	0	-6	0	0	0
CR010	-	0	0	-18	0	0	0
CR011	-	0	0	-18	0	0	0
CR012	-	0	0	-6	0	0	0
CR013	-	0	0	-6	0	0	0
CR014	-	0	0	-18	0	0	0
CR015	-	0	0	-18	0	0	0
CR016	-	0	0	-6	0	0	0
CR017	-	0	0	18	0	0	0
CR018	-	0	0	6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR019	-	0	0	6	0	0	0
CR020	-	0	0	18	0	0	0
CR021	-	0	0	18	0	0	0
CR022	-	0	0	6	0	0	0
CR023	-	0	0	6	0	0	0
CR024	-	0	0	18	0	0	0
CR025	-	0	0	-6	0	0	0
CR026	-	0	0	-18	0	0	0
CR027	-	0	0	-18	0	0	0
CR028	-	0	0	-6	0	0	0
CR029	-	0	0	-6	0	0	0
CR030	-	0	0	-18	0	0	0
CR031	-	0	0	-18	0	0	0
CR032	-	0	0	-6	0	0	0
CR033	-	0	0	25	0	0	0
CR034	-	0	0	17	0	0	0
CR035	-	0	0	17	0	0	0
CR036	-	0	0	25	0	0	0
CR037	-	0	0	25	0	0	0
CR038	-	0	0	17	0	0	0
CR039	-	0	0	17	0	0	0
CR040	-	0	0	25	0	0	0
CR041	-	0	0	-17	0	0	0
CR042	-	0	0	-25	0	0	0
CR043	-	0	0	-25	0	0	0
CR044	-	0	0	-17	0	0	0
CR045	-	0	0	-17	0	0	0
CR046	-	0	0	-25	0	0	0
CR047	-	0	0	-25	0	0	0
CR048	-	0	0	-17	0	0	0
CR049	-	0	0	25	0	0	0
CR050	-	0	0	17	0	0	0
CR051	-	0	0	17	0	0	0
CR052	-	0	0	25	0	0	0
CR053	-	0	0	25	0	0	0
CR054	-	0	0	17	0	0	0
CR055	-	0	0	17	0	0	0
CR056	-	0	0	25	0	0	0
CR057	-	0	0	-17	0	0	0
CR058	-	0	0	-25	0	0	0
CR059	-	0	0	-25	0	0	0
CR060	-	0	0	-17	0	0	0
CR061	-	0	0	-17	0	0	0
CR062	-	0	0	-25	0	0	0
CR063	-	0	0	-25	0	0	0
CR064	-	0	0	-17	0	0	0
Nodo 01143							
CR001	-	0	0	12	0	0	0
CR002	-	0	0	4	0	0	0
CR003	-	0	0	4	0	0	0
CR004	-	0	0	12	0	0	0
CR005	-	0	0	12	0	0	0
CR006	-	0	0	4	0	0	0
CR007	-	0	0	4	0	0	0
CR008	-	0	0	12	0	0	0
CR009	-	0	0	-4	0	0	0
CR010	-	0	0	-12	0	0	0
CR011	-	0	0	-12	0	0	0
CR012	-	0	0	-4	0	0	0
CR013	-	0	0	-4	0	0	0
CR014	-	0	0	-12	0	0	0
CR015	-	0	0	-12	0	0	0
CR016	-	0	0	-4	0	0	0
CR017	-	0	0	12	0	0	0
CR018	-	0	0	4	0	0	0
CR019	-	0	0	4	0	0	0
CR020	-	0	0	12	0	0	0
CR021	-	0	0	12	0	0	0
CR022	-	0	0	4	0	0	0
CR023	-	0	0	4	0	0	0
CR024	-	0	0	12	0	0	0
CR025	-	0	0	-4	0	0	0
CR026	-	0	0	-12	0	0	0
CR027	-	0	0	-12	0	0	0
CR028	-	0	0	-4	0	0	0
CR029	-	0	0	-4	0	0	0
CR030	-	0	0	-12	0	0	0
CR031	-	0	0	-12	0	0	0
CR032	-	0	0	-4	0	0	0
CR033	-	0	0	17	0	0	0
CR034	-	0	0	13	0	0	0
CR035	-	0	0	13	0	0	0
CR036	-	0	0	17	0	0	0
CR037	-	0	0	17	0	0	0
CR038	-	0	0	13	0	0	0
CR039	-	0	0	13	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR040	-	0	0	17	0	0	0
CR041	-	0	0	-13	0	0	0
CR042	-	0	0	-17	0	0	0
CR043	-	0	0	-17	0	0	0
CR044	-	0	0	-13	0	0	0
CR045	-	0	0	-13	0	0	0
CR046	-	0	0	-17	0	0	0
CR047	-	0	0	-17	0	0	0
CR048	-	0	0	-13	0	0	0
CR049	-	0	0	17	0	0	0
CR050	-	0	0	13	0	0	0
CR051	-	0	0	13	0	0	0
CR052	-	0	0	17	0	0	0
CR053	-	0	0	17	0	0	0
CR054	-	0	0	13	0	0	0
CR055	-	0	0	13	0	0	0
CR056	-	0	0	17	0	0	0
CR057	-	0	0	-13	0	0	0
CR058	-	0	0	-17	0	0	0
CR059	-	0	0	-17	0	0	0
CR060	-	0	0	-13	0	0	0
CR061	-	0	0	-13	0	0	0
CR062	-	0	0	-17	0	0	0
CR063	-	0	0	-17	0	0	0
CR064	-	0	0	-13	0	0	0
Nodo 01144							
CR001	-	0	0	4	0	0	0
CR002	-	0	0	2	0	0	0
CR003	-	0	0	2	0	0	0
CR004	-	0	0	4	0	0	0
CR005	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	2	0	0	0
CR007	-	0	0	2	0	0	0
CR008	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	-4	0	0	0
CR011	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-2	0	0	0
CR013	-	0	0	-2	0	0	0
CR014	-	0	0	-4	0	0	0
CR015	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-2	0	0	0
CR017	-	0	0	4	0	0	0
CR018	-	0	0	2	0	0	0
CR019	-	0	0	2	0	0	0
CR020	-	0	0	4	0	0	0
CR021	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	2	0	0	0
CR023	-	0	0	2	0	0	0
CR024	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	-4	0	0	0
CR027	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-2	0	0	0
CR029	-	0	0	-2	0	0	0
CR030	-	0	0	-4	0	0	0
CR031	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-2	0	0	0
CR033	-	0	0	6	0	0	0
CR034	-	0	0	4	0	0	0
CR035	-	0	0	4	0	0	0
CR036	-	0	0	6	0	0	0
CR037	-	0	0	6	0	0	0
CR038	-	0	0	4	0	0	0
CR039	-	0	0	4	0	0	0
CR040	-	0	0	6	0	0	0
CR041	-	0	0	-4	0	0	0
CR042	-	0	0	-6	0	0	0
CR043	-	0	0	-6	0	0	0
CR044	-	0	0	-4	0	0	0
CR045	-	0	0	-4	0	0	0
CR046	-	0	0	-6	0	0	0
CR047	-	0	0	-6	0	0	0
CR048	-	0	0	-4	0	0	0
CR049	-	0	0	6	0	0	0
CR050	-	0	0	4	0	0	0
CR051	-	0	0	4	0	0	0
CR052	-	0	0	6	0	0	0
CR053	-	0	0	6	0	0	0
CR054	-	0	0	4	0	0	0
CR055	-	0	0	4	0	0	0
CR056	-	0	0	6	0	0	0
CR057	-	0	0	-4	0	0	0
CR058	-	0	0	-6	0	0	0
CR059	-	0	0	-6	0	0	0
CR060	-	0	0	-4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR061	-	0	0	-4	0	0	0
CR062	-	0	0	-6	0	0	0
CR063	-	0	0	-6	0	0	0
CR064	-	0	0	-4	0	0	0
Nodo 01145							
CR001	-	0	0	11	0	0	0
CR002	-	0	0	3	0	0	0
CR003	-	0	0	3	0	0	0
CR004	-	0	0	11	0	0	0
CR005	-	0	0	11	0	0	0
CR006	-	0	0	3	0	0	0
CR007	-	0	0	3	0	0	0
CR008	-	0	0	11	0	0	0
CR009	-	0	0	-3	0	0	0
CR010	-	0	0	-11	0	0	0
CR011	-	0	0	-11	0	0	0
CR012	-	0	0	-3	0	0	0
CR013	-	0	0	-3	0	0	0
CR014	-	0	0	-11	0	0	0
CR015	-	0	0	-11	0	0	0
CR016	-	0	0	-3	0	0	0
CR017	-	0	0	11	0	0	0
CR018	-	0	0	3	0	0	0
CR019	-	0	0	3	0	0	0
CR020	-	0	0	11	0	0	0
CR021	-	0	0	11	0	0	0
CR022	-	0	0	3	0	0	0
CR023	-	0	0	3	0	0	0
CR024	-	0	0	11	0	0	0
CR025	-	0	0	-3	0	0	0
CR026	-	0	0	-11	0	0	0
CR027	-	0	0	-11	0	0	0
CR028	-	0	0	-3	0	0	0
CR029	-	0	0	-3	0	0	0
CR030	-	0	0	-11	0	0	0
CR031	-	0	0	-11	0	0	0
CR032	-	0	0	-3	0	0	0
CR033	-	0	0	16	0	0	0
CR034	-	0	0	12	0	0	0
CR035	-	0	0	12	0	0	0
CR036	-	0	0	16	0	0	0
CR037	-	0	0	16	0	0	0
CR038	-	0	0	12	0	0	0
CR039	-	0	0	12	0	0	0
CR040	-	0	0	16	0	0	0
CR041	-	0	0	-12	0	0	0
CR042	-	0	0	-16	0	0	0
CR043	-	0	0	-16	0	0	0
CR044	-	0	0	-12	0	0	0
CR045	-	0	0	-12	0	0	0
CR046	-	0	0	-16	0	0	0
CR047	-	0	0	-16	0	0	0
CR048	-	0	0	-12	0	0	0
CR049	-	0	0	16	0	0	0
CR050	-	0	0	12	0	0	0
CR051	-	0	0	12	0	0	0
CR052	-	0	0	16	0	0	0
CR053	-	0	0	16	0	0	0
CR054	-	0	0	12	0	0	0
CR055	-	0	0	12	0	0	0
CR056	-	0	0	16	0	0	0
CR057	-	0	0	-12	0	0	0
CR058	-	0	0	-16	0	0	0
CR059	-	0	0	-16	0	0	0
CR060	-	0	0	-12	0	0	0
CR061	-	0	0	-12	0	0	0
CR062	-	0	0	-16	0	0	0
CR063	-	0	0	-16	0	0	0
CR064	-	0	0	-12	0	0	0
Nodo 01146							
CR001	-	0	0	2	0	0	0
CR004	-	0	0	2	0	0	0
CR005	-	0	0	2	0	0	0
CR008	-	0	0	2	0	0	0
CR010	-	0	0	-2	0	0	0
CR011	-	0	0	-2	0	0	0
CR014	-	0	0	-2	0	0	0
CR015	-	0	0	-2	0	0	0
CR017	-	0	0	2	0	0	0
CR020	-	0	0	2	0	0	0
CR021	-	0	0	2	0	0	0
CR024	-	0	0	2	0	0	0
CR026	-	0	0	-2	0	0	0
CR027	-	0	0	-2	0	0	0
CR030	-	0	0	-2	0	0	0
CR031	-	0	0	-2	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	0	0	2	0	0	0
CR034	-	0	0	2	0	0	0
CR035	-	0	0	2	0	0	0
CR036	-	0	0	2	0	0	0
CR037	-	0	0	2	0	0	0
CR038	-	0	0	2	0	0	0
CR039	-	0	0	2	0	0	0
CR040	-	0	0	2	0	0	0
CR041	-	0	0	-2	0	0	0
CR042	-	0	0	-2	0	0	0
CR043	-	0	0	-2	0	0	0
CR044	-	0	0	-2	0	0	0
CR045	-	0	0	-2	0	0	0
CR046	-	0	0	-2	0	0	0
CR047	-	0	0	-2	0	0	0
CR048	-	0	0	-2	0	0	0
CR049	-	0	0	2	0	0	0
CR050	-	0	0	2	0	0	0
CR051	-	0	0	2	0	0	0
CR052	-	0	0	2	0	0	0
CR053	-	0	0	2	0	0	0
CR054	-	0	0	2	0	0	0
CR055	-	0	0	2	0	0	0
CR056	-	0	0	2	0	0	0
CR057	-	0	0	-2	0	0	0
CR058	-	0	0	-2	0	0	0
CR059	-	0	0	-2	0	0	0
CR060	-	0	0	-2	0	0	0
CR061	-	0	0	-2	0	0	0
CR062	-	0	0	-2	0	0	0
CR063	-	0	0	-2	0	0	0
CR064	-	0	0	-2	0	0	0
Nodo 01147							
CR001	-	0	0	2	0	0	0
CR002	-	0	0	2	0	0	0
CR003	-	0	0	2	0	0	0
CR004	-	0	0	2	0	0	0
CR005	-	0	0	2	0	0	0
CR006	-	0	0	2	0	0	0
CR007	-	0	0	2	0	0	0
CR008	-	0	0	2	0	0	0
CR009	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	-2	0	0	0
CR011	-	0	0	-2	0	0	0
CR012	-	0	0	-2	0	0	0
CR013	-	0	0	-2	0	0	0
CR014	-	0	0	-2	0	0	0
CR015	-	0	0	-2	0	0	0
CR016	-	0	0	-2	0	0	0
CR017	-	0	0	2	0	0	0
CR018	-	0	0	2	0	0	0
CR019	-	0	0	2	0	0	0
CR020	-	0	0	2	0	0	0
CR021	-	0	0	2	0	0	0
CR022	-	0	0	2	0	0	0
CR023	-	0	0	2	0	0	0
CR024	-	0	0	2	0	0	0
CR025	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	-2	0	0	0
CR027	-	0	0	-2	0	0	0
CR028	-	0	0	-2	0	0	0
CR029	-	0	0	-2	0	0	0
CR030	-	0	0	-2	0	0	0
CR031	-	0	0	-2	0	0	0
CR032	-	0	0	-2	0	0	0
CR033	-	0	0	2	0	0	0
CR036	-	0	0	2	0	0	0
CR037	-	0	0	2	0	0	0
CR040	-	0	0	2	0	0	0
CR042	-	0	0	-2	0	0	0
CR043	-	0	0	-2	0	0	0
CR046	-	0	0	-2	0	0	0
CR047	-	0	0	-2	0	0	0
CR049	-	0	0	2	0	0	0
CR052	-	0	0	2	0	0	0
CR053	-	0	0	2	0	0	0
CR056	-	0	0	2	0	0	0
CR058	-	0	0	-2	0	0	0
CR059	-	0	0	-2	0	0	0
CR062	-	0	0	-2	0	0	0
CR063	-	0	0	-2	0	0	0
Nodo 01148							
CR002	-	0	0	4	0	0	0
CR003	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	4	0	0	0
CR007	-	0	0	4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR009	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-4	0	0	0
CR013	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-4	0	0	0
CR018	-	0	0	4	0	0	0
CR019	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	4	0	0	0
CR023	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-4	0	0	0
CR029	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-4	0	0	0
CR033	-	0	0	-4	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-4	0	0	0
CR037	-	0	0	-4	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-4	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	4	0	0	0
CR043	-	0	0	4	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	4	0	0	0
CR047	-	0	0	4	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-4	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-4	0	0	0
CR053	-	0	0	-4	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-4	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	4	0	0	0
CR059	-	0	0	4	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	4	0	0	0
CR063	-	0	0	4	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01149							
CR002	-	0	0	2	0	0	0
CR003	-	0	0	2	0	0	0
CR006	-	0	0	2	0	0	0
CR007	-	0	0	2	0	0	0
CR009	-	0	0	-2	0	0	0
CR012	-	0	0	-2	0	0	0
CR013	-	0	0	-2	0	0	0
CR016	-	0	0	-2	0	0	0
CR018	-	0	0	2	0	0	0
CR019	-	0	0	2	0	0	0
CR022	-	0	0	2	0	0	0
CR023	-	0	0	2	0	0	0
CR025	-	0	0	-2	0	0	0
CR028	-	0	0	-2	0	0	0
CR029	-	0	0	-2	0	0	0
CR032	-	0	0	-2	0	0	0
CR033	-	0	0	-3	0	0	0
CR034	-	0	0	-3	0	0	0
CR035	-	0	0	-3	0	0	0
CR036	-	0	0	-3	0	0	0
CR037	-	0	0	-3	0	0	0
CR038	-	0	0	-3	0	0	0
CR039	-	0	0	-3	0	0	0
CR040	-	0	0	-3	0	0	0
CR041	-	0	0	3	0	0	0
CR042	-	0	0	3	0	0	0
CR043	-	0	0	3	0	0	0
CR044	-	0	0	3	0	0	0
CR045	-	0	0	3	0	0	0
CR046	-	0	0	3	0	0	0
CR047	-	0	0	3	0	0	0
CR048	-	0	0	3	0	0	0
CR049	-	0	0	-3	0	0	0
CR050	-	0	0	-3	0	0	0
CR051	-	0	0	-3	0	0	0
CR052	-	0	0	-3	0	0	0
CR053	-	0	0	-3	0	0	0
CR054	-	0	0	-3	0	0	0
CR055	-	0	0	-3	0	0	0
CR056	-	0	0	-3	0	0	0
CR057	-	0	0	3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR058	-	0	0	3	0	0	0
CR059	-	0	0	3	0	0	0
CR060	-	0	0	3	0	0	0
CR061	-	0	0	3	0	0	0
CR062	-	0	0	3	0	0	0
CR063	-	0	0	3	0	0	0
CR064	-	0	0	3	0	0	0
Nodo 01150							
CR002	-	0	0	8	0	0	0
CR003	-	0	0	8	0	0	0
CR006	-	0	0	8	0	0	0
CR007	-	0	0	8	0	0	0
CR009	-	0	0	-8	0	0	0
CR012	-	0	0	-8	0	0	0
CR013	-	0	0	-8	0	0	0
CR016	-	0	0	-8	0	0	0
CR018	-	0	0	8	0	0	0
CR019	-	0	0	8	0	0	0
CR022	-	0	0	8	0	0	0
CR023	-	0	0	8	0	0	0
CR025	-	0	0	-8	0	0	0
CR028	-	0	0	-8	0	0	0
CR029	-	0	0	-8	0	0	0
CR032	-	0	0	-8	0	0	0
CR033	-	0	0	-11	0	0	0
CR034	-	0	0	-13	0	0	0
CR035	-	0	0	-13	0	0	0
CR036	-	0	0	-11	0	0	0
CR037	-	0	0	-11	0	0	0
CR038	-	0	0	-13	0	0	0
CR039	-	0	0	-13	0	0	0
CR040	-	0	0	-11	0	0	0
CR041	-	0	0	13	0	0	0
CR042	-	0	0	11	0	0	0
CR043	-	0	0	11	0	0	0
CR044	-	0	0	13	0	0	0
CR045	-	0	0	13	0	0	0
CR046	-	0	0	11	0	0	0
CR047	-	0	0	11	0	0	0
CR048	-	0	0	13	0	0	0
CR049	-	0	0	-11	0	0	0
CR050	-	0	0	-13	0	0	0
CR051	-	0	0	-13	0	0	0
CR052	-	0	0	-11	0	0	0
CR053	-	0	0	-11	0	0	0
CR054	-	0	0	-13	0	0	0
CR055	-	0	0	-13	0	0	0
CR056	-	0	0	-11	0	0	0
CR057	-	0	0	13	0	0	0
CR058	-	0	0	11	0	0	0
CR059	-	0	0	11	0	0	0
CR060	-	0	0	13	0	0	0
CR061	-	0	0	13	0	0	0
CR062	-	0	0	11	0	0	0
CR063	-	0	0	11	0	0	0
CR064	-	0	0	13	0	0	0
Nodo 01151							
CR002	-	0	0	10	0	0	0
CR003	-	0	0	10	0	0	0
CR006	-	0	0	10	0	0	0
CR007	-	0	0	10	0	0	0
CR009	-	0	0	-10	0	0	0
CR012	-	0	0	-10	0	0	0
CR013	-	0	0	-10	0	0	0
CR016	-	0	0	-10	0	0	0
CR018	-	0	0	10	0	0	0
CR019	-	0	0	10	0	0	0
CR022	-	0	0	10	0	0	0
CR023	-	0	0	10	0	0	0
CR025	-	0	0	-10	0	0	0
CR028	-	0	0	-10	0	0	0
CR029	-	0	0	-10	0	0	0
CR032	-	0	0	-10	0	0	0
CR033	-	0	0	-14	0	0	0
CR034	-	0	0	-18	0	0	0
CR035	-	0	0	-18	0	0	0
CR036	-	0	0	-14	0	0	0
CR037	-	0	0	-14	0	0	0
CR038	-	0	0	-18	0	0	0
CR039	-	0	0	-18	0	0	0
CR040	-	0	0	-14	0	0	0
CR041	-	0	0	18	0	0	0
CR042	-	0	0	14	0	0	0
CR043	-	0	0	14	0	0	0
CR044	-	0	0	18	0	0	0
CR045	-	0	0	18	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	0	0	14	0	0	0
CR047	-	0	0	14	0	0	0
CR048	-	0	0	18	0	0	0
CR049	-	0	0	-14	0	0	0
CR050	-	0	0	-18	0	0	0
CR051	-	0	0	-18	0	0	0
CR052	-	0	0	-14	0	0	0
CR053	-	0	0	-14	0	0	0
CR054	-	0	0	-18	0	0	0
CR055	-	0	0	-18	0	0	0
CR056	-	0	0	-14	0	0	0
CR057	-	0	0	18	0	0	0
CR058	-	0	0	14	0	0	0
CR059	-	0	0	14	0	0	0
CR060	-	0	0	18	0	0	0
CR061	-	0	0	18	0	0	0
CR062	-	0	0	14	0	0	0
CR063	-	0	0	14	0	0	0
CR064	-	0	0	18	0	0	0
Nodo 01152							
CR002	-	0	0	4	0	0	0
CR003	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	4	0	0	0
CR007	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-4	0	0	0
CR013	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-4	0	0	0
CR018	-	0	0	4	0	0	0
CR019	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	4	0	0	0
CR023	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-4	0	0	0
CR029	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-4	0	0	0
CR033	-	0	0	-4	0	0	0
CR034	-	0	0	-6	0	0	0
CR035	-	0	0	-6	0	0	0
CR036	-	0	0	-4	0	0	0
CR037	-	0	0	-4	0	0	0
CR038	-	0	0	-6	0	0	0
CR039	-	0	0	-6	0	0	0
CR040	-	0	0	-4	0	0	0
CR041	-	0	0	6	0	0	0
CR042	-	0	0	4	0	0	0
CR043	-	0	0	4	0	0	0
CR044	-	0	0	6	0	0	0
CR045	-	0	0	6	0	0	0
CR046	-	0	0	4	0	0	0
CR047	-	0	0	4	0	0	0
CR048	-	0	0	6	0	0	0
CR049	-	0	0	-4	0	0	0
CR050	-	0	0	-6	0	0	0
CR051	-	0	0	-6	0	0	0
CR052	-	0	0	-4	0	0	0
CR053	-	0	0	-4	0	0	0
CR054	-	0	0	-6	0	0	0
CR055	-	0	0	-6	0	0	0
CR056	-	0	0	-4	0	0	0
CR057	-	0	0	6	0	0	0
CR058	-	0	0	4	0	0	0
CR059	-	0	0	4	0	0	0
CR060	-	0	0	6	0	0	0
CR061	-	0	0	6	0	0	0
CR062	-	0	0	4	0	0	0
CR063	-	0	0	4	0	0	0
CR064	-	0	0	6	0	0	0
Nodo 01153							
CR001	-	0	0	4	0	0	0
CR002	-	0	0	12	0	0	0
CR003	-	0	0	12	0	0	0
CR004	-	0	0	4	0	0	0
CR005	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	12	0	0	0
CR007	-	0	0	12	0	0	0
CR008	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-12	0	0	0
CR010	-	0	0	-4	0	0	0
CR011	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-12	0	0	0
CR013	-	0	0	-12	0	0	0
CR014	-	0	0	-4	0	0	0
CR015	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-12	0	0	0
CR017	-	0	0	4	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR018	-	0	0	12	0	0	0
CR019	-	0	0	12	0	0	0
CR020	-	0	0	4	0	0	0
CR021	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	12	0	0	0
CR023	-	0	0	12	0	0	0
CR024	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-12	0	0	0
CR026	-	0	0	-4	0	0	0
CR027	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-12	0	0	0
CR029	-	0	0	-12	0	0	0
CR030	-	0	0	-4	0	0	0
CR031	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-12	0	0	0
CR033	-	0	0	-11	0	0	0
CR034	-	0	0	-15	0	0	0
CR035	-	0	0	-15	0	0	0
CR036	-	0	0	-11	0	0	0
CR037	-	0	0	-11	0	0	0
CR038	-	0	0	-15	0	0	0
CR039	-	0	0	-15	0	0	0
CR040	-	0	0	-11	0	0	0
CR041	-	0	0	15	0	0	0
CR042	-	0	0	11	0	0	0
CR043	-	0	0	11	0	0	0
CR044	-	0	0	15	0	0	0
CR045	-	0	0	15	0	0	0
CR046	-	0	0	11	0	0	0
CR047	-	0	0	11	0	0	0
CR048	-	0	0	15	0	0	0
CR049	-	0	0	-11	0	0	0
CR050	-	0	0	-15	0	0	0
CR051	-	0	0	-15	0	0	0
CR052	-	0	0	-11	0	0	0
CR053	-	0	0	-11	0	0	0
CR054	-	0	0	-15	0	0	0
CR055	-	0	0	-15	0	0	0
CR056	-	0	0	-11	0	0	0
CR057	-	0	0	15	0	0	0
CR058	-	0	0	11	0	0	0
CR059	-	0	0	11	0	0	0
CR060	-	0	0	15	0	0	0
CR061	-	0	0	15	0	0	0
CR062	-	0	0	11	0	0	0
CR063	-	0	0	11	0	0	0
CR064	-	0	0	15	0	0	0
Nodo 01154							
CR001	-	0	0	4	0	0	0
CR002	-	0	0	8	0	0	0
CR003	-	0	0	8	0	0	0
CR004	-	0	0	4	0	0	0
CR005	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	8	0	0	0
CR007	-	0	0	8	0	0	0
CR008	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-8	0	0	0
CR010	-	0	0	-4	0	0	0
CR011	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-8	0	0	0
CR013	-	0	0	-8	0	0	0
CR014	-	0	0	-4	0	0	0
CR015	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-8	0	0	0
CR017	-	0	0	4	0	0	0
CR018	-	0	0	8	0	0	0
CR019	-	0	0	8	0	0	0
CR020	-	0	0	4	0	0	0
CR021	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	8	0	0	0
CR023	-	0	0	8	0	0	0
CR024	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-8	0	0	0
CR026	-	0	0	-4	0	0	0
CR027	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-8	0	0	0
CR029	-	0	0	-8	0	0	0
CR030	-	0	0	-4	0	0	0
CR031	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-8	0	0	0
CR033	-	0	0	-5	0	0	0
CR034	-	0	0	-9	0	0	0
CR035	-	0	0	-9	0	0	0
CR036	-	0	0	-5	0	0	0
CR037	-	0	0	-5	0	0	0
CR038	-	0	0	-9	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR039	-	0	0	-9	0	0	0
CR040	-	0	0	-5	0	0	0
CR041	-	0	0	9	0	0	0
CR042	-	0	0	5	0	0	0
CR043	-	0	0	5	0	0	0
CR044	-	0	0	9	0	0	0
CR045	-	0	0	9	0	0	0
CR046	-	0	0	5	0	0	0
CR047	-	0	0	5	0	0	0
CR048	-	0	0	9	0	0	0
CR049	-	0	0	-5	0	0	0
CR050	-	0	0	-9	0	0	0
CR051	-	0	0	-9	0	0	0
CR052	-	0	0	-5	0	0	0
CR053	-	0	0	-5	0	0	0
CR054	-	0	0	-9	0	0	0
CR055	-	0	0	-9	0	0	0
CR056	-	0	0	-5	0	0	0
CR057	-	0	0	9	0	0	0
CR058	-	0	0	5	0	0	0
CR059	-	0	0	5	0	0	0
CR060	-	0	0	9	0	0	0
CR061	-	0	0	9	0	0	0
CR062	-	0	0	5	0	0	0
CR063	-	0	0	5	0	0	0
CR064	-	0	0	9	0	0	0
Nodo 01155							
CR001	-	0	0	4	0	0	0
CR002	-	0	0	2	0	0	0
CR003	-	0	0	2	0	0	0
CR004	-	0	0	4	0	0	0
CR005	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	2	0	0	0
CR007	-	0	0	2	0	0	0
CR008	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	-4	0	0	0
CR011	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-2	0	0	0
CR013	-	0	0	-2	0	0	0
CR014	-	0	0	-4	0	0	0
CR015	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-2	0	0	0
CR017	-	0	0	4	0	0	0
CR018	-	0	0	2	0	0	0
CR019	-	0	0	2	0	0	0
CR020	-	0	0	4	0	0	0
CR021	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	2	0	0	0
CR023	-	0	0	2	0	0	0
CR024	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	-4	0	0	0
CR027	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-2	0	0	0
CR029	-	0	0	-2	0	0	0
CR030	-	0	0	-4	0	0	0
CR031	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-2	0	0	0
CR033	-	0	0	3	0	0	0
CR034	-	0	0	1	0	0	0
CR035	-	0	0	1	0	0	0
CR036	-	0	0	3	0	0	0
CR037	-	0	0	3	0	0	0
CR038	-	0	0	1	0	0	0
CR039	-	0	0	1	0	0	0
CR040	-	0	0	3	0	0	0
CR041	-	0	0	-1	0	0	0
CR042	-	0	0	-3	0	0	0
CR043	-	0	0	-3	0	0	0
CR044	-	0	0	-1	0	0	0
CR045	-	0	0	-1	0	0	0
CR046	-	0	0	-3	0	0	0
CR047	-	0	0	-3	0	0	0
CR048	-	0	0	-1	0	0	0
CR049	-	0	0	3	0	0	0
CR050	-	0	0	1	0	0	0
CR051	-	0	0	1	0	0	0
CR052	-	0	0	3	0	0	0
CR053	-	0	0	3	0	0	0
CR054	-	0	0	1	0	0	0
CR055	-	0	0	1	0	0	0
CR056	-	0	0	3	0	0	0
CR057	-	0	0	-1	0	0	0
CR058	-	0	0	-3	0	0	0
CR059	-	0	0	-3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR060	-	0	0	-1	0	0	0
CR061	-	0	0	-1	0	0	0
CR062	-	0	0	-3	0	0	0
CR063	-	0	0	-3	0	0	0
CR064	-	0	0	-1	0	0	0
Nodo 01156							
CR001	-	0	0	10	0	0	0
CR002	-	0	0	8	0	0	0
CR003	-	0	0	8	0	0	0
CR004	-	0	0	10	0	0	0
CR005	-	0	0	10	0	0	0
CR006	-	0	0	8	0	0	0
CR007	-	0	0	8	0	0	0
CR008	-	0	0	10	0	0	0
CR009	-	0	0	-8	0	0	0
CR010	-	0	0	-10	0	0	0
CR011	-	0	0	-10	0	0	0
CR012	-	0	0	-8	0	0	0
CR013	-	0	0	-8	0	0	0
CR014	-	0	0	-10	0	0	0
CR015	-	0	0	-10	0	0	0
CR016	-	0	0	-8	0	0	0
CR017	-	0	0	10	0	0	0
CR018	-	0	0	8	0	0	0
CR019	-	0	0	8	0	0	0
CR020	-	0	0	10	0	0	0
CR021	-	0	0	10	0	0	0
CR022	-	0	0	8	0	0	0
CR023	-	0	0	8	0	0	0
CR024	-	0	0	10	0	0	0
CR025	-	0	0	-8	0	0	0
CR026	-	0	0	-10	0	0	0
CR027	-	0	0	-10	0	0	0
CR028	-	0	0	-8	0	0	0
CR029	-	0	0	-8	0	0	0
CR030	-	0	0	-10	0	0	0
CR031	-	0	0	-10	0	0	0
CR032	-	0	0	-8	0	0	0
CR033	-	0	0	7	0	0	0
CR034	-	0	0	1	0	0	0
CR035	-	0	0	1	0	0	0
CR036	-	0	0	7	0	0	0
CR037	-	0	0	7	0	0	0
CR038	-	0	0	1	0	0	0
CR039	-	0	0	1	0	0	0
CR040	-	0	0	7	0	0	0
CR041	-	0	0	-1	0	0	0
CR042	-	0	0	-7	0	0	0
CR043	-	0	0	-7	0	0	0
CR044	-	0	0	-1	0	0	0
CR045	-	0	0	-1	0	0	0
CR046	-	0	0	-7	0	0	0
CR047	-	0	0	-7	0	0	0
CR048	-	0	0	-1	0	0	0
CR049	-	0	0	7	0	0	0
CR050	-	0	0	1	0	0	0
CR051	-	0	0	1	0	0	0
CR052	-	0	0	7	0	0	0
CR053	-	0	0	7	0	0	0
CR054	-	0	0	1	0	0	0
CR055	-	0	0	1	0	0	0
CR056	-	0	0	7	0	0	0
CR057	-	0	0	-1	0	0	0
CR058	-	0	0	-7	0	0	0
CR059	-	0	0	-7	0	0	0
CR060	-	0	0	-1	0	0	0
CR061	-	0	0	-1	0	0	0
CR062	-	0	0	-7	0	0	0
CR063	-	0	0	-7	0	0	0
CR064	-	0	0	-1	0	0	0
Nodo 01157							
CR001	-	0	0	8	0	0	0
CR002	-	0	0	6	0	0	0
CR003	-	0	0	6	0	0	0
CR004	-	0	0	8	0	0	0
CR005	-	0	0	8	0	0	0
CR006	-	0	0	6	0	0	0
CR007	-	0	0	6	0	0	0
CR008	-	0	0	8	0	0	0
CR009	-	0	0	-6	0	0	0
CR010	-	0	0	-8	0	0	0
CR011	-	0	0	-8	0	0	0
CR012	-	0	0	-6	0	0	0
CR013	-	0	0	-6	0	0	0
CR014	-	0	0	-8	0	0	0
CR015	-	0	0	-8	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR016	-	0	0	-6	0	0	0
CR017	-	0	0	8	0	0	0
CR018	-	0	0	6	0	0	0
CR019	-	0	0	6	0	0	0
CR020	-	0	0	8	0	0	0
CR021	-	0	0	8	0	0	0
CR022	-	0	0	6	0	0	0
CR023	-	0	0	6	0	0	0
CR024	-	0	0	8	0	0	0
CR025	-	0	0	-6	0	0	0
CR026	-	0	0	-8	0	0	0
CR027	-	0	0	-8	0	0	0
CR028	-	0	0	-6	0	0	0
CR029	-	0	0	-6	0	0	0
CR030	-	0	0	-8	0	0	0
CR031	-	0	0	-8	0	0	0
CR032	-	0	0	-6	0	0	0
CR033	-	0	0	5	0	0	0
CR034	-	0	0	1	0	0	0
CR035	-	0	0	1	0	0	0
CR036	-	0	0	5	0	0	0
CR037	-	0	0	5	0	0	0
CR038	-	0	0	1	0	0	0
CR039	-	0	0	1	0	0	0
CR040	-	0	0	5	0	0	0
CR041	-	0	0	-1	0	0	0
CR042	-	0	0	-5	0	0	0
CR043	-	0	0	-5	0	0	0
CR044	-	0	0	-1	0	0	0
CR045	-	0	0	-1	0	0	0
CR046	-	0	0	-5	0	0	0
CR047	-	0	0	-5	0	0	0
CR048	-	0	0	-1	0	0	0
CR049	-	0	0	5	0	0	0
CR050	-	0	0	1	0	0	0
CR051	-	0	0	1	0	0	0
CR052	-	0	0	5	0	0	0
CR053	-	0	0	5	0	0	0
CR054	-	0	0	1	0	0	0
CR055	-	0	0	1	0	0	0
CR056	-	0	0	5	0	0	0
CR057	-	0	0	-1	0	0	0
CR058	-	0	0	-5	0	0	0
CR059	-	0	0	-5	0	0	0
CR060	-	0	0	-1	0	0	0
CR061	-	0	0	-1	0	0	0
CR062	-	0	0	-5	0	0	0
CR063	-	0	0	-5	0	0	0
CR064	-	0	0	-1	0	0	0
Nodo 01158							
CR001	-	0	0	4	0	0	0
CR002	-	0	0	2	0	0	0
CR003	-	0	0	2	0	0	0
CR004	-	0	0	4	0	0	0
CR005	-	0	0	4	0	0	0
CR006	-	0	0	2	0	0	0
CR007	-	0	0	2	0	0	0
CR008	-	0	0	4	0	0	0
CR009	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	-4	0	0	0
CR011	-	0	0	-4	0	0	0
CR012	-	0	0	-2	0	0	0
CR013	-	0	0	-2	0	0	0
CR014	-	0	0	-4	0	0	0
CR015	-	0	0	-4	0	0	0
CR016	-	0	0	-2	0	0	0
CR017	-	0	0	4	0	0	0
CR018	-	0	0	2	0	0	0
CR019	-	0	0	2	0	0	0
CR020	-	0	0	4	0	0	0
CR021	-	0	0	4	0	0	0
CR022	-	0	0	2	0	0	0
CR023	-	0	0	2	0	0	0
CR024	-	0	0	4	0	0	0
CR025	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	-4	0	0	0
CR027	-	0	0	-4	0	0	0
CR028	-	0	0	-2	0	0	0
CR029	-	0	0	-2	0	0	0
CR030	-	0	0	-4	0	0	0
CR031	-	0	0	-4	0	0	0
CR032	-	0	0	-2	0	0	0
CR033	-	0	0	3	0	0	0
CR034	-	0	0	1	0	0	0
CR035	-	0	0	1	0	0	0
CR036	-	0	0	3	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR037	-	0	0	3	0	0	0
CR038	-	0	0	1	0	0	0
CR039	-	0	0	1	0	0	0
CR040	-	0	0	3	0	0	0
CR041	-	0	0	-1	0	0	0
CR042	-	0	0	-3	0	0	0
CR043	-	0	0	-3	0	0	0
CR044	-	0	0	-1	0	0	0
CR045	-	0	0	-1	0	0	0
CR046	-	0	0	-3	0	0	0
CR047	-	0	0	-3	0	0	0
CR048	-	0	0	-1	0	0	0
CR049	-	0	0	3	0	0	0
CR050	-	0	0	1	0	0	0
CR051	-	0	0	1	0	0	0
CR052	-	0	0	3	0	0	0
CR053	-	0	0	3	0	0	0
CR054	-	0	0	1	0	0	0
CR055	-	0	0	1	0	0	0
CR056	-	0	0	3	0	0	0
CR057	-	0	0	-1	0	0	0
CR058	-	0	0	-3	0	0	0
CR059	-	0	0	-3	0	0	0
CR060	-	0	0	-1	0	0	0
CR061	-	0	0	-1	0	0	0
CR062	-	0	0	-3	0	0	0
CR063	-	0	0	-3	0	0	0
CR064	-	0	0	-1	0	0	0
Nodo 01159							
CR001	-	0	0	14	0	0	0
CR002	-	0	0	8	0	0	0
CR003	-	0	0	8	0	0	0
CR004	-	0	0	14	0	0	0
CR005	-	0	0	14	0	0	0
CR006	-	0	0	8	0	0	0
CR007	-	0	0	8	0	0	0
CR008	-	0	0	14	0	0	0
CR009	-	0	0	-8	0	0	0
CR010	-	0	0	-14	0	0	0
CR011	-	0	0	-14	0	0	0
CR012	-	0	0	-8	0	0	0
CR013	-	0	0	-8	0	0	0
CR014	-	0	0	-14	0	0	0
CR015	-	0	0	-14	0	0	0
CR016	-	0	0	-8	0	0	0
CR017	-	0	0	14	0	0	0
CR018	-	0	0	8	0	0	0
CR019	-	0	0	8	0	0	0
CR020	-	0	0	14	0	0	0
CR021	-	0	0	14	0	0	0
CR022	-	0	0	8	0	0	0
CR023	-	0	0	8	0	0	0
CR024	-	0	0	14	0	0	0
CR025	-	0	0	-8	0	0	0
CR026	-	0	0	-14	0	0	0
CR027	-	0	0	-14	0	0	0
CR028	-	0	0	-8	0	0	0
CR029	-	0	0	-8	0	0	0
CR030	-	0	0	-14	0	0	0
CR031	-	0	0	-14	0	0	0
CR032	-	0	0	-8	0	0	0
CR033	-	0	0	12	0	0	0
CR034	-	0	0	6	0	0	0
CR035	-	0	0	6	0	0	0
CR036	-	0	0	12	0	0	0
CR037	-	0	0	12	0	0	0
CR038	-	0	0	6	0	0	0
CR039	-	0	0	6	0	0	0
CR040	-	0	0	12	0	0	0
CR041	-	0	0	-6	0	0	0
CR042	-	0	0	-12	0	0	0
CR043	-	0	0	-12	0	0	0
CR044	-	0	0	-6	0	0	0
CR045	-	0	0	-6	0	0	0
CR046	-	0	0	-12	0	0	0
CR047	-	0	0	-12	0	0	0
CR048	-	0	0	-6	0	0	0
CR049	-	0	0	12	0	0	0
CR050	-	0	0	6	0	0	0
CR051	-	0	0	6	0	0	0
CR052	-	0	0	12	0	0	0
CR053	-	0	0	12	0	0	0
CR054	-	0	0	6	0	0	0
CR055	-	0	0	6	0	0	0
CR056	-	0	0	12	0	0	0
CR057	-	0	0	-6	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR058	-	0	0	-12	0	0	0
CR059	-	0	0	-12	0	0	0
CR060	-	0	0	-6	0	0	0
CR061	-	0	0	-6	0	0	0
CR062	-	0	0	-12	0	0	0
CR063	-	0	0	-12	0	0	0
CR064	-	0	0	-6	0	0	0
Nodo 01160							
CR001	-	0	0	10	0	0	0
CR002	-	0	0	6	0	0	0
CR003	-	0	0	6	0	0	0
CR004	-	0	0	10	0	0	0
CR005	-	0	0	10	0	0	0
CR006	-	0	0	6	0	0	0
CR007	-	0	0	6	0	0	0
CR008	-	0	0	10	0	0	0
CR009	-	0	0	-6	0	0	0
CR010	-	0	0	-10	0	0	0
CR011	-	0	0	-10	0	0	0
CR012	-	0	0	-6	0	0	0
CR013	-	0	0	-6	0	0	0
CR014	-	0	0	-10	0	0	0
CR015	-	0	0	-10	0	0	0
CR016	-	0	0	-6	0	0	0
CR017	-	0	0	10	0	0	0
CR018	-	0	0	6	0	0	0
CR019	-	0	0	6	0	0	0
CR020	-	0	0	10	0	0	0
CR021	-	0	0	10	0	0	0
CR022	-	0	0	6	0	0	0
CR023	-	0	0	6	0	0	0
CR024	-	0	0	10	0	0	0
CR025	-	0	0	-6	0	0	0
CR026	-	0	0	-10	0	0	0
CR027	-	0	0	-10	0	0	0
CR028	-	0	0	-6	0	0	0
CR029	-	0	0	-6	0	0	0
CR030	-	0	0	-10	0	0	0
CR031	-	0	0	-10	0	0	0
CR032	-	0	0	-6	0	0	0
CR033	-	0	0	10	0	0	0
CR034	-	0	0	6	0	0	0
CR035	-	0	0	6	0	0	0
CR036	-	0	0	10	0	0	0
CR037	-	0	0	10	0	0	0
CR038	-	0	0	6	0	0	0
CR039	-	0	0	6	0	0	0
CR040	-	0	0	10	0	0	0
CR041	-	0	0	-6	0	0	0
CR042	-	0	0	-10	0	0	0
CR043	-	0	0	-10	0	0	0
CR044	-	0	0	-6	0	0	0
CR045	-	0	0	-6	0	0	0
CR046	-	0	0	-10	0	0	0
CR047	-	0	0	-10	0	0	0
CR048	-	0	0	-6	0	0	0
CR049	-	0	0	10	0	0	0
CR050	-	0	0	6	0	0	0
CR051	-	0	0	6	0	0	0
CR052	-	0	0	10	0	0	0
CR053	-	0	0	10	0	0	0
CR054	-	0	0	6	0	0	0
CR055	-	0	0	6	0	0	0
CR056	-	0	0	10	0	0	0
CR057	-	0	0	-6	0	0	0
CR058	-	0	0	-10	0	0	0
CR059	-	0	0	-10	0	0	0
CR060	-	0	0	-6	0	0	0
CR061	-	0	0	-6	0	0	0
CR062	-	0	0	-10	0	0	0
CR063	-	0	0	-10	0	0	0
CR064	-	0	0	-6	0	0	0
Nodo 01161							
CR001	-	0	0	6	0	0	0
CR002	-	0	0	2	0	0	0
CR003	-	0	0	2	0	0	0
CR004	-	0	0	6	0	0	0
CR005	-	0	0	6	0	0	0
CR006	-	0	0	2	0	0	0
CR007	-	0	0	2	0	0	0
CR008	-	0	0	6	0	0	0
CR009	-	0	0	-2	0	0	0
CR010	-	0	0	-6	0	0	0
CR011	-	0	0	-6	0	0	0
CR012	-	0	0	-2	0	0	0
CR013	-	0	0	-2	0	0	0

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR014	-	0	0	-6	0	0	0
CR015	-	0	0	-6	0	0	0
CR016	-	0	0	-2	0	0	0
CR017	-	0	0	6	0	0	0
CR018	-	0	0	2	0	0	0
CR019	-	0	0	2	0	0	0
CR020	-	0	0	6	0	0	0
CR021	-	0	0	6	0	0	0
CR022	-	0	0	2	0	0	0
CR023	-	0	0	2	0	0	0
CR024	-	0	0	6	0	0	0
CR025	-	0	0	-2	0	0	0
CR026	-	0	0	-6	0	0	0
CR027	-	0	0	-6	0	0	0
CR028	-	0	0	-2	0	0	0
CR029	-	0	0	-2	0	0	0
CR030	-	0	0	-6	0	0	0
CR031	-	0	0	-6	0	0	0
CR032	-	0	0	-2	0	0	0
CR033	-	0	0	6	0	0	0
CR034	-	0	0	4	0	0	0
CR035	-	0	0	4	0	0	0
CR036	-	0	0	6	0	0	0
CR037	-	0	0	6	0	0	0
CR038	-	0	0	4	0	0	0
CR039	-	0	0	4	0	0	0
CR040	-	0	0	6	0	0	0
CR041	-	0	0	-4	0	0	0
CR042	-	0	0	-6	0	0	0
CR043	-	0	0	-6	0	0	0
CR044	-	0	0	-4	0	0	0
CR045	-	0	0	-4	0	0	0
CR046	-	0	0	-6	0	0	0
CR047	-	0	0	-6	0	0	0
CR048	-	0	0	-4	0	0	0
CR049	-	0	0	6	0	0	0
CR050	-	0	0	4	0	0	0
CR051	-	0	0	4	0	0	0
CR052	-	0	0	6	0	0	0
CR053	-	0	0	6	0	0	0
CR054	-	0	0	4	0	0	0
CR055	-	0	0	4	0	0	0
CR056	-	0	0	6	0	0	0
CR057	-	0	0	-4	0	0	0
CR058	-	0	0	-6	0	0	0
CR059	-	0	0	-6	0	0	0
CR060	-	0	0	-4	0	0	0
CR061	-	0	0	-4	0	0	0
CR062	-	0	0	-6	0	0	0
CR063	-	0	0	-6	0	0	0
CR064	-	0	0	-4	0	0	0
Nodo 01162							
CR001	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR002	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR003	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR004	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR005	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR006	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR007	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR008	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR009	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR010	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR011	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR012	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR013	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR014	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR015	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR016	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR017	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR018	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR019	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR020	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR021	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR022	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR023	-	46.283	8.840	67.773	-5.510	3.016	-497
CR024	-	45.486	8.659	56.939	-6.421	3.064	-377
CR025	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR026	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR027	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR028	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR029	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR030	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR031	-	-57.522	9.199	79.823	-3.831	-5.052	-701
CR032	-	-58.319	9.018	68.989	-4.742	-5.004	-581
CR033	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR034	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR035	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371
CR036	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR037	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR038	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371
CR039	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371
CR040	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR041	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
CR042	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR043	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR044	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
CR045	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
CR046	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR047	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR048	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
CR049	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR050	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371
CR051	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371
CR052	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR053	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR054	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371
CR055	-	-22.917	8.681	52.131	-6.393	-2.124	-371
CR056	-	8.224	8.574	48.517	-6.897	296	-309
CR057	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
CR058	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR059	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR060	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
CR061	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
CR062	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR063	-	-20.260	9.284	88.245	-3.355	-2.284	-769
CR064	-	10.881	9.177	84.631	-3.859	136	-707
Nodo 01163							
CR001	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR002	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR003	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR004	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR005	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR006	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR007	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR008	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR009	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR010	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR011	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR012	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR013	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR014	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR015	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR016	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR017	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR018	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR019	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR020	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR021	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR022	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR023	-	58.154	9.047	79.135	-6.316	6.480	-394
CR024	-	57.478	8.732	67.225	-7.084	6.407	-278
CR025	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR026	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR027	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR028	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR029	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR030	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR031	-	-59.326	9.162	86.393	-4.804	-6.555	-736
CR032	-	-60.002	8.847	74.483	-5.572	-6.628	-620
CR033	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR034	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365
CR035	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365
CR036	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR037	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR038	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365
CR039	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365
CR040	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR041	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
CR042	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR043	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR044	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
CR045	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
CR046	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR047	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR048	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
CR049	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR050	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365
CR051	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365
CR052	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR053	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR054	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365
CR055	-	-19.670	8.441	58.048	-6.996	-2.149	-365

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR056	-	15.574	8.406	55.870	-7.449	1.761	-263
CR057	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
CR058	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR059	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR060	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
CR061	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
CR062	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR063	-	-17.422	9.488	97.748	-4.439	-1.909	-751
CR064	-	17.822	9.453	95.570	-4.892	2.001	-649
Nodo 01164							
CR001	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR002	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR003	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR004	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR005	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR006	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR007	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR008	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR009	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR010	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR011	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR012	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR013	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR014	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR015	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR016	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR017	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR018	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR019	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR020	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR021	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR022	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR023	-	54.480	11.230	81.615	-6.306	13.088	-209
CR024	-	53.525	11.030	69.427	-6.999	12.837	-129
CR025	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR026	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR027	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR028	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR029	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR030	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR031	-	-43.317	11.336	92.387	-5.531	-9.669	-363
CR032	-	-44.272	11.136	80.199	-6.224	-9.920	-283
CR033	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR034	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR035	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR036	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR037	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR038	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR039	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR040	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR041	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
CR042	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR043	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR044	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
CR045	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
CR046	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR047	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR048	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
CR049	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR050	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR051	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR052	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR053	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR054	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR055	-	-11.158	10.864	62.210	-7.305	-2.246	-137
CR056	-	18.181	10.833	58.978	-7.538	4.580	-91
CR057	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
CR058	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR059	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR060	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
CR061	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
CR062	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR063	-	-7.973	11.533	102.836	-4.992	-1.412	-401
CR064	-	21.366	11.502	99.604	-5.225	5.414	-355
Nodo 01165							
CR001	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR002	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR003	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR004	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR005	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR006	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR007	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR008	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR009	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR010	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293
CR011	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR012	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR013	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR014	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293
CR015	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293
CR016	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR017	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR018	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR019	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR020	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR021	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR022	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR023	-	67.214	7.442	80.649	-6.255	7.360	-29
CR024	-	65.452	7.360	67.691	-6.866	7.166	61
CR025	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR026	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293
CR027	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293
CR028	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR029	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR030	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293
CR031	-	-42.702	7.882	104.675	-5.628	-4.670	-293
CR032	-	-44.464	7.800	91.717	-6.239	-4.864	-203
CR033	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR034	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR035	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR036	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR037	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR038	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR039	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR040	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR041	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
CR042	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR043	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR044	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
CR045	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
CR046	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR047	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR048	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
CR049	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR050	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR051	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR052	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR053	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR054	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR055	-	-8.051	7.551	68.191	-7.171	-880	-6
CR056	-	24.925	7.419	60.983	-7.360	2.728	74
CR057	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
CR058	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR059	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR060	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
CR061	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
CR062	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR063	-	-2.175	7.823	111.383	-5.134	-232	-306
CR064	-	30.801	7.691	104.175	-5.323	3.376	-226
Nodo 01166							
CR001	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR002	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR003	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR004	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR005	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR006	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR007	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR008	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR009	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124
CR010	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR011	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR012	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124
CR013	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124
CR014	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR015	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR016	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124
CR017	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR018	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR019	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR020	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR021	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR022	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR023	-	58.145	7.630	79.604	-5.574	4.008	-16
CR024	-	56.394	7.668	68.030	-6.219	3.891	34
CR025	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124
CR026	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR027	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR028	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124
CR029	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124
CR030	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR031	-	-33.212	7.720	87.334	-5.977	-2.513	-174
CR032	-	-34.963	7.758	75.760	-6.622	-2.630	-124

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR033	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR034	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR035	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR036	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR037	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR038	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR039	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR040	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR041	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
CR042	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR043	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR044	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
CR045	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
CR046	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR047	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR048	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
CR049	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR050	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR051	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR052	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR053	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR054	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR055	-	-5.031	7.770	59.552	-7.232	-485	-9
CR056	-	22.377	7.744	57.232	-7.111	1.471	39
CR057	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
CR058	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR059	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR060	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
CR061	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
CR062	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR063	-	805	7.644	98.132	-5.085	-93	-179
CR064	-	28.213	7.618	95.812	-4.964	1.863	-131
Nodo 01184							
CR001	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR002	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR003	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR004	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR005	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR006	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR007	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR008	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR009	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR010	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR011	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR012	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR013	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR014	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR015	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR016	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR017	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR018	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR019	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR020	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR021	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR022	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR023	-	34.440	8.994	96.188	-7.198	2.499	-110
CR024	-	35.639	9.023	82.124	-7.887	2.580	-84
CR025	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR026	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR027	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR028	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR029	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR030	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR031	-	-63.557	9.201	100.104	-7.345	-4.334	-244
CR032	-	-62.358	9.230	86.040	-8.034	-4.253	-218
CR033	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102
CR034	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR035	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR036	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102
CR037	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102
CR038	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR039	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR040	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102
CR041	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
CR042	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR043	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR044	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
CR045	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
CR046	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR047	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR048	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
CR049	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102
CR050	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR051	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR052	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102
CR053	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR054	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR055	-	-26.661	9.190	68.260	-8.784	-1.766	-142
CR056	-	2.738	9.128	67.086	-8.740	285	-102
CR057	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
CR058	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR059	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR060	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
CR061	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
CR062	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR063	-	-30.656	9.096	115.142	-6.492	-2.039	-226
CR064	-	-1.257	9.034	113.968	-6.448	12	-186
Nodo 01185							
CR001	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR002	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR003	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR004	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR005	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR006	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR007	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR008	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR009	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR010	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR011	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR012	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR013	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR014	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR015	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR016	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR017	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR018	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR019	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR020	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR021	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR022	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR023	-	41.613	12.882	108.179	-8.798	5.789	-920
CR024	-	42.152	12.678	91.961	-9.328	5.938	-862
CR025	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR026	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR027	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR028	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR029	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR030	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR031	-	-68.164	13.056	111.513	-9.060	-9.866	-1.076
CR032	-	-67.625	12.852	95.295	-9.590	-9.717	-1.018
CR033	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR034	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR035	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR036	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR037	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR038	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR039	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR040	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR041	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
CR042	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR043	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR044	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
CR045	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
CR046	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR047	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR048	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
CR049	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR050	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR051	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR052	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR053	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR054	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR055	-	-28.573	12.553	75.208	-10.118	-4.063	-894
CR056	-	4.361	12.501	74.208	-10.039	634	-848
CR057	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
CR058	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR059	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR060	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
CR061	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
CR062	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR063	-	-30.373	13.233	129.266	-8.349	-4.562	-1.090
CR064	-	2.561	13.181	128.266	-8.270	135	-1.044
Nodo 01186							
CR001	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR002	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR003	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR004	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR005	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR006	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR007	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR008	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR009	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR010	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR011	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR012	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881
CR013	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881
CR014	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR015	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR016	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881
CR017	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR018	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR019	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR020	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR021	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR022	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR023	-	43.103	12.946	106.675	-8.721	6.074	779
CR024	-	40.650	12.684	89.449	-9.214	5.801	751
CR025	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881
CR026	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR027	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR028	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881
CR029	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881
CR030	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR031	-	-37.502	13.162	116.465	-9.044	-5.709	909
CR032	-	-39.955	12.900	99.239	-9.537	-5.982	881
CR033	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR034	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR035	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR036	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR037	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR038	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR039	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR040	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR041	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
CR042	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR043	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR044	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
CR045	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
CR046	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR047	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR048	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
CR049	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR050	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR051	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR052	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR053	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR054	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR055	-	-14.604	12.518	75.715	-9.998	-2.176	804
CR056	-	9.579	12.454	72.779	-9.901	1.359	764
CR057	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
CR058	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR059	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR060	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
CR061	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
CR062	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR063	-	-6.431	13.392	133.135	-8.357	-1.267	896
CR064	-	17.752	13.328	130.199	-8.260	2.268	856
Nodo 01187							
CR001	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR002	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR003	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR004	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR005	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR006	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR007	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR008	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR009	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR010	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179
CR011	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179
CR012	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR013	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR014	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179
CR015	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179
CR016	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR017	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR018	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR019	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR020	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR021	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR022	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR023	-	31.259	9.621	104.744	-7.784	3.052	9
CR024	-	27.918	9.379	87.474	-8.222	2.739	25
CR025	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR026	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179
CR027	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179
CR028	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR029	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR030	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR031	-	-15.590	10.079	113.360	-8.570	-1.869	-179
CR032	-	-18.931	9.837	96.090	-9.008	-2.182	-163
CR033	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR034	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR035	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR036	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR037	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR038	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR039	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR040	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR041	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
CR042	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR043	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR044	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
CR045	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
CR046	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR047	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR048	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
CR049	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR050	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR051	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR052	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR053	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR054	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR055	-	-6.433	9.395	72.925	-9.242	-823	-78
CR056	-	7.623	9.258	70.341	-9.006	653	-22
CR057	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
CR058	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR059	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR060	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
CR061	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
CR062	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR063	-	4.705	10.200	130.493	-7.786	217	-132
CR064	-	18.761	10.063	127.909	-7.550	1.693	-76
Nodo 01188							
CR001	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR002	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR003	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR004	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR005	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR006	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR007	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR008	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR009	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR010	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR011	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR012	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR013	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR014	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR015	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR016	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR017	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR018	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR019	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR020	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR021	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR022	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR023	-	2.530	12.546	115.144	-8.301	-423	-828
CR024	-	-2.420	11.899	96.282	-8.424	-1.052	-784
CR025	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR026	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR027	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR028	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR029	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR030	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR031	-	25.080	13.501	118.964	-9.786	3.632	-1.068
CR032	-	20.130	12.854	100.102	-9.909	3.003	-1.024
CR033	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR034	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888
CR035	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888
CR036	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR037	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR038	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888
CR039	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888
CR040	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR041	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
CR042	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR043	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR044	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
CR045	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
CR046	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR047	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR048	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
CR049	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR050	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888
CR051	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR052	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR053	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR054	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888
CR055	-	6.461	11.765	76.760	-9.534	851	-888
CR056	-	-304	11.479	75.614	-9.087	-366	-816
CR057	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
CR058	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR059	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR060	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
CR061	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
CR062	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR063	-	22.964	13.921	139.632	-9.123	2.946	-1.036
CR064	-	16.199	13.635	138.486	-8.676	1.729	-964
Nodo 01189							
CR001	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR002	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR003	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR004	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR005	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR006	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR007	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR008	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR009	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR010	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR011	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR012	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR013	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR014	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR015	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR016	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR017	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR018	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR019	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR020	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR021	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR022	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR023	-	-8.614	10.665	108.424	-7.585	-1.274	689
CR024	-	-16.693	9.985	88.694	-7.699	-2.387	645
CR025	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR026	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR027	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR028	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR029	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR030	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR031	-	50.883	11.763	123.550	-9.323	6.573	821
CR032	-	42.804	11.083	103.820	-9.437	5.460	777
CR033	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR034	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR035	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR036	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR037	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR038	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR039	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR040	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR041	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
CR042	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR043	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR044	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
CR045	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
CR046	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR047	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR048	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
CR049	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR050	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR051	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR052	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR053	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR054	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR055	-	12.554	9.905	75.509	-8.964	1.413	679
CR056	-	-5.294	9.575	70.971	-8.443	-941	639
CR057	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
CR058	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR059	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR060	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
CR061	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
CR062	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR063	-	39.484	12.173	141.273	-8.579	5.127	827
CR064	-	21.636	11.843	136.735	-8.058	2.773	787
Nodo 01190							
CR001	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR002	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193
CR003	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193
CR004	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR005	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR006	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193
CR007	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR008	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR009	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR010	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR011	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR012	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR013	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR014	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR015	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR016	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR017	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR018	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193
CR019	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193
CR020	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR021	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR022	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193
CR023	-	-24.387	8.850	102.045	-6.950	-717	193
CR024	-	-32.859	7.902	81.603	-6.768	-1.284	201
CR025	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR026	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR027	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR028	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR029	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR030	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR031	-	59.109	10.724	134.485	-9.812	2.768	15
CR032	-	50.637	9.776	114.043	-9.630	2.201	23
CR033	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR034	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR035	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR036	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR037	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR038	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR039	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR040	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR041	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
CR042	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR043	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR044	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
CR045	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
CR046	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR047	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR048	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
CR049	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR050	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR051	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR052	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR053	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR054	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR055	-	11.530	8.013	78.840	-8.415	317	94
CR056	-	-13.519	7.450	69.108	-7.557	-728	148
CR057	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
CR058	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR059	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR060	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
CR061	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
CR062	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR063	-	39.769	11.176	146.980	-9.023	2.212	68
CR064	-	14.720	10.613	137.248	-8.165	1.167	122
Nodo 01203							
CR001	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR002	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR003	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR004	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR005	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR006	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR007	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR008	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR009	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119
CR010	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR011	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR012	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119
CR013	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119
CR014	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR015	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR016	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119
CR017	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR018	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR019	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR020	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR021	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR022	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR023	-	11.006	268	101.939	-393	2.252	-163
CR024	-	33.184	4.435	78.927	-2.567	3.096	-433
CR025	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119
CR026	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR027	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR028	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR029	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119
CR030	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR031	-	-24.746	1.227	26.953	179	-1.686	151
CR032	-	-2.568	5.394	3.941	-1.995	-842	-119
CR033	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR034	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR035	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR036	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR037	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR038	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR039	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR040	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR041	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
CR042	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR043	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR044	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
CR045	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
CR046	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR047	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR048	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
CR049	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR050	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR051	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR052	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR053	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR054	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR055	-	35.819	9.922	3.339	-4.733	1.521	-545
CR056	-	46.544	9.633	25.835	-4.904	2.703	-639
CR057	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
CR058	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR059	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR060	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
CR061	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
CR062	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR063	-	-38.106	-3.971	80.045	2.516	-1.293	357
CR064	-	-27.381	-4.260	102.541	2.345	-111	263
Nodo 01204							
CR001	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR002	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR003	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR004	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR005	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR006	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR007	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR008	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR009	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR010	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR011	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR012	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR013	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR014	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR015	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR016	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR017	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR018	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR019	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR020	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR021	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR022	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR023	-	-21.457	6.618	119.594	-2.435	1.645	-1.005
CR024	-	2.574	7.382	94.142	-3.784	3.836	-995
CR025	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR026	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR027	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR028	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR029	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR030	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR031	-	7.138	6.048	36.448	-1.240	-2.236	-621
CR032	-	31.169	6.812	10.996	-2.589	-45	-611
CR033	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848
CR034	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR035	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR036	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848
CR037	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848
CR038	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR039	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR040	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848
CR041	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
CR042	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR043	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR044	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
CR045	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
CR046	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR047	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR048	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
CR049	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR050	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR051	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR052	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848
CR053	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848
CR054	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR055	-	49.196	7.902	10.404	-4.579	3.870	-732
CR056	-	40.618	8.073	35.348	-4.938	5.034	-848
CR057	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
CR058	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR059	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR060	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
CR061	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
CR062	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR063	-	-30.906	5.357	95.242	-86	-3.434	-768
CR064	-	-39.484	5.528	120.186	-445	-2.270	-884
Nodo 01205							
CR001	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR002	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR003	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR004	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR005	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR006	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR007	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR008	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR009	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR010	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR011	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR012	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR013	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR014	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR015	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR016	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR017	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR018	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR019	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR020	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR021	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR022	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR023	-	-12.139	11.058	149.272	-6.633	-3.124	-1.069
CR024	-	9.769	11.014	123.428	-7.016	839	-1.229
CR025	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR026	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR027	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR028	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR029	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR030	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR031	-	2.883	9.290	44.732	-3.900	559	-665
CR032	-	24.791	9.246	18.888	-4.283	4.522	-825
CR033	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR034	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR035	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR036	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR037	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR038	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR039	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR040	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR041	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
CR042	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR043	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR044	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
CR045	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
CR046	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR047	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR048	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
CR049	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR050	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR051	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR052	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR053	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR054	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR055	-	45.093	9.814	25.325	-5.687	7.855	-1.153
CR056	-	40.588	10.345	56.687	-6.507	6.750	-1.275
CR057	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
CR058	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR059	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR060	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
CR061	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
CR062	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR063	-	-27.936	9.959	111.473	-4.409	-5.352	-619
CR064	-	-32.441	10.490	142.835	-5.229	-6.457	-741
Nodo 01206							
CR001	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490
CR002	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR003	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR004	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490
CR005	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR006	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR007	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR008	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490
CR009	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR010	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR011	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR012	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR013	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR014	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR015	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR016	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR017	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490
CR018	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR019	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR020	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490
CR021	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490
CR022	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR023	-	870	11.079	144.398	-6.966	-1.094	544
CR024	-	17.564	10.870	122.416	-7.296	1.484	490
CR025	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR026	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR027	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR028	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR029	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR030	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR031	-	20.320	9.480	52.764	-4.174	2.818	242
CR032	-	37.014	9.271	30.782	-4.504	5.396	188
CR033	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR034	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR035	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR036	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR037	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR038	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR039	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR040	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR041	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
CR042	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR043	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR044	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
CR045	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
CR046	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR047	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR048	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
CR049	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR050	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR051	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR052	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR053	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR054	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR055	-	49.680	9.588	37.208	-5.865	7.034	230
CR056	-	43.846	10.067	64.698	-6.703	5.861	320
CR057	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
CR058	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR059	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR060	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
CR061	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
CR062	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR063	-	-5.962	10.283	110.482	-4.767	-1.559	412
CR064	-	-11.796	10.762	137.972	-5.605	-2.732	502
Nodo 01207							
CR001	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR002	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR003	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR004	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR005	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR006	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR007	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR008	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR009	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR010	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556
CR011	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556
CR012	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR013	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR014	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556
CR015	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556
CR016	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR017	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR018	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR019	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR020	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR021	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR022	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR023	-	-5.189	10.592	149.279	-8.018	75	-566
CR024	-	7.776	9.764	125.589	-7.895	1.318	-564
CR025	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR026	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR027	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556
CR028	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR029	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR030	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556
CR031	-	28.260	8.152	52.533	-4.645	2.204	-556
CR032	-	41.225	7.324	28.843	-4.522	3.447	-554
CR033	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR034	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR035	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR036	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR037	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR038	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR039	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR040	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR041	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
CR042	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR043	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR044	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
CR045	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
CR046	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR047	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR048	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
CR049	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR050	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR051	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR052	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR053	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR054	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR055	-	44.644	7.214	35.066	-5.558	4.152	-554
CR056	-	34.609	7.947	64.090	-6.570	3.514	-558
CR057	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
CR058	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR059	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR060	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
CR061	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
CR062	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR063	-	1.427	9.969	114.032	-5.970	8	-562
CR064	-	-8.608	10.702	143.056	-6.982	-630	-566
Nodo 01208							
CR001	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR002	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR003	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR004	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR005	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR006	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR007	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR008	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR009	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR010	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR011	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR012	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR013	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR014	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR015	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR016	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR017	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR018	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR019	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR020	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR021	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR022	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR023	-	-5.188	13.172	150.187	-8.560	-841	-574
CR024	-	5.046	12.008	126.743	-8.254	873	-592
CR025	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR026	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR027	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR028	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR029	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR030	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR031	-	49.330	10.400	64.447	-5.174	8.503	-566
CR032	-	59.564	9.236	41.003	-4.868	10.217	-584
CR033	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR034	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR035	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR036	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR037	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR038	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR039	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR040	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR041	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
CR042	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548
CR043	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548
CR044	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
CR045	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
CR046	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548
CR047	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR048	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
CR049	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR050	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR051	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR052	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR053	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR054	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR055	-	52.424	8.850	43.660	-5.696	8.947	-608
CR056	-	36.069	9.682	69.382	-6.713	6.144	-610
CR057	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
CR058	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548
CR059	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548
CR060	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
CR061	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
CR062	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548
CR063	-	18.307	12.726	121.808	-6.715	3.232	-548
CR064	-	1.952	13.558	147.530	-7.732	429	-550
Nodo 01209							
CR001	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR002	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR003	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR004	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR005	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR006	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR007	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR008	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR009	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR010	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR011	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR012	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR013	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR014	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR015	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR016	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR017	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR018	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR019	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR020	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR021	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR022	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR023	-	-23.604	6.181	117.213	-6.801	-2.100	188
CR024	-	-17.415	5.514	99.715	-6.623	-1.550	126
CR025	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR026	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR027	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR028	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR029	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR030	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR031	-	61.345	4.604	76.375	-4.319	4.546	-78
CR032	-	67.534	3.937	58.877	-4.141	5.096	-140
CR033	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR034	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR035	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR036	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR037	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR038	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR039	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR040	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR041	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
CR042	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR043	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR044	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
CR045	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
CR046	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR047	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR048	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
CR049	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR050	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR051	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR052	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR053	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR054	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR055	-	45.020	3.710	52.756	-4.803	3.411	-120
CR056	-	19.535	4.183	65.008	-5.547	1.418	-40
CR057	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
CR058	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR059	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR060	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
CR061	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
CR062	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR063	-	24.395	5.935	111.082	-5.395	1.578	88
CR064	-	-1.090	6.408	123.334	-6.139	-415	168
Nodo 01222							
CR001	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR002	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356
CR003	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR004	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR005	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR006	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356
CR007	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356
CR008	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR009	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR010	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR011	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR012	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR013	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR014	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR015	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR016	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR017	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR018	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356
CR019	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356
CR020	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR021	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR022	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356
CR023	-	-2.068	-22.023	23.819	1.523	-284	356
CR024	-	-2.112	3.544	39.563	-1.247	-308	320
CR025	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR026	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR027	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR028	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR029	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR030	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR031	-	-6.650	4.520	-8.041	1.033	-3.432	62
CR032	-	-6.694	30.087	7.703	-1.737	-3.456	26
CR033	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR034	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR035	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR036	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR037	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR038	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR039	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR040	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR041	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
CR042	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR043	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR044	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
CR045	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
CR046	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR047	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR048	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
CR049	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR050	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR051	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR052	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR053	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR054	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR055	-	-5.143	50.621	37.221	-4.797	-2.382	87
CR056	-	-3.768	42.660	46.779	-4.650	-1.438	175
CR057	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
CR058	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR059	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR060	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
CR061	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
CR062	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR063	-	-4.994	-34.596	-15.257	4.436	-2.302	207
CR064	-	-3.619	-42.557	-5.699	4.583	-1.358	295
Nodo 01223							
CR001	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184
CR002	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR003	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR004	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184
CR005	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184
CR006	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR007	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR008	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184
CR009	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR010	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR011	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR012	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR013	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR014	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR015	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR016	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR017	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184
CR018	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR019	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR020	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184
CR021	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184
CR022	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR023	-	-9.572	-28.979	37.180	6.189	-3.377	-136
CR024	-	-9.522	4.479	47.172	898	-3.498	-184

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR025	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR026	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR027	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR028	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR029	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR030	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR031	-	-10.934	2.529	1.560	722	-5.188	-438
CR032	-	-10.884	35.987	11.552	-4.569	-5.309	-486
CR033	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR034	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR035	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR036	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR037	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR038	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR039	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR040	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR041	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
CR042	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR043	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR044	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
CR045	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
CR046	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR047	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR048	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
CR049	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR050	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR051	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR052	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR053	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR054	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR055	-	-10.350	63.992	35.677	-8.828	-4.815	-435
CR056	-	-9.941	54.539	46.363	-7.189	-4.271	-345
CR057	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
CR058	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR059	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR060	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
CR061	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
CR062	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR063	-	-10.515	-47.531	2.369	8.809	-4.415	-277
CR064	-	-10.106	-56.984	13.055	10.448	-3.871	-187
Nodo 01224							
CR001	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR002	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR003	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR004	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR005	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR006	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR007	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR008	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR009	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR010	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR011	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR012	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR013	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR014	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR015	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR016	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR017	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR018	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR019	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR020	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR021	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR022	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR023	-	-11.751	-11.612	37.908	1.942	-4.459	678
CR024	-	-11.936	22.145	49.356	-3.488	-4.628	722
CR025	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR026	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR027	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR028	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR029	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR030	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR031	-	-12.502	2.935	6.906	46	-5.590	794
CR032	-	-12.687	36.692	18.354	-5.384	-5.759	838
CR033	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR034	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR035	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR036	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR037	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR038	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR039	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR040	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR041	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666
CR042	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR043	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR044	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666
CR045	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR046	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR047	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR048	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666
CR049	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR050	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR051	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR052	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR053	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR054	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR055	-	-12.638	70.984	42.561	-11.053	-5.561	850
CR056	-	-12.414	66.619	51.861	-10.484	-5.222	816
CR057	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666
CR058	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR059	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR060	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666
CR061	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666
CR062	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR063	-	-12.024	-41.539	4.401	7.042	-4.996	700
CR064	-	-11.800	-45.904	13.701	7.611	-4.657	666
Nodo 01225							
CR001	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR002	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR003	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR004	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR005	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR006	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR007	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR008	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR009	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR010	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR011	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR012	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR013	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR014	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR015	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR016	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR017	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR018	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR019	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR020	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR021	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR022	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR023	-	-10.258	-2.875	51.423	265	-6.162	58
CR024	-	-10.368	34.140	63.499	-3.851	-6.265	106
CR025	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR026	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR027	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR028	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR029	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR030	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR031	-	-10.668	4.970	14.163	-401	-6.727	118
CR032	-	-10.778	41.985	26.239	-4.517	-6.830	166
CR033	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR034	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR035	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR036	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR037	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR038	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR039	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR040	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR041	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
CR042	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR043	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR044	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
CR045	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
CR046	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR047	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR048	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
CR049	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR050	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR051	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR052	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR053	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR054	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR055	-	-10.761	82.423	53.368	-9.086	-6.751	200
CR056	-	-10.638	80.069	64.546	-8.886	-6.582	182
CR057	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
CR058	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR059	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR060	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
CR061	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
CR062	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR063	-	-10.398	-40.959	13.116	4.634	-6.410	42
CR064	-	-10.275	-43.313	24.294	4.834	-6.241	24
Nodo 01226							
CR001	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]
CR002	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR003	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR004	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187
CR005	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187
CR006	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR007	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR008	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187
CR009	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR010	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR011	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR012	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR013	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR014	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR015	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR016	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR017	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187
CR018	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR019	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR020	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187
CR021	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187
CR022	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR023	-	-15.806	-3.917	58.011	2.646	-8.088	-1.225
CR024	-	-15.867	37.452	60.627	-3.591	-8.117	-1.187
CR025	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR026	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR027	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR028	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR029	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR030	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR031	-	-15.507	4.402	20.421	581	-8.139	-1.143
CR032	-	-15.568	45.771	23.037	-5.656	-8.168	-1.105
CR033	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112
CR034	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR035	-	-15.744	91.122	39.246	-12.211	-8.184	-1.088
CR036	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112
CR037	-	-15.834	88.628	50.524	-11.591	-8.169	-1.112

Continua nella prossima tabella...

LEGENDA:

C Descrizione del carico:

CC Identificativo della tipologia di carico nella relativa tabella.
CR001= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR002= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR003= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR004= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR005= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR006= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR007= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR008= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR009= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR010= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR011= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR012= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR013= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR014= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR015= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR016= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx + ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR017= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR018= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR019= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR020= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR021= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR022= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR023= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR024= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR025= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy + ECy) CR026= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy + ECy) CR027= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy + ECy) CR028= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy + ECy) CR029= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (Sy - ECy) CR030= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (Sy - ECy) CR031= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) + 0,3 * (-Sy - ECy) CR032= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sx - ECx) - 0,3 * (-Sy - ECy) CR033= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR034= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR035= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR036= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR037= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR038= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR039= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR040= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR041= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR042= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR043= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR044= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR045= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR046= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR047= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR048= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy + ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR049= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR050= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR051= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR052= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR053= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR054= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR055= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR056= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx) CR057= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx + ECx) CR058= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx + ECx) CR059= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx + ECx) CR060= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx + ECx) CR061= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (Sx - ECx) CR062= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (Sx - ECx) CR063= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) + 0,3 * (-Sx - ECx) CR064= + Carico Permanente + Permanenti NON Strutturali + (-Sy - ECy) - 0,3 * (-Sx - ECx)

F_X, F_Y, F_Z Componenti del vettore Forza riferita agli assi del sistema di riferimento indicato nella colonna "S.R".

M_X, M_Y, M_Z Momenti relativi agli assi del sistema di riferimento.

F_X, F_Y, Sono amplificati con γ_{Rd} pari a 1,1 in CD"B" e 1,3 in CD"A".

Carichi sui nodi in fondazione

C	CC	F_X	F_Y	F_Z	M_X	M_Y	M_Z
		[N]	[N]	[N]	[N·m]	[N·m]	[N·m]

M_X, M_Y

INFORMAZIONI GENERALI pag.2
MATERIALI CALCESTRUZZO ARMATO pag.2
MATERIALI ACCIAIO pag.2
TENSIONI AMMISSIBILI ALLO SLE DEI VARI MATERIALI pag.2
TERRENI pag.3
SEZIONI ASTE pag.3
SEZIONI SETTI pag.3
ANALISI CARICHI pag.4
TIPOLOGIE DI CARICO pag.4
SLU: Non Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag.4
SLU: Sismica - Strutturale senza azioni geotecniche pag.10
COMBINAZIONI SISMICHE pag.10
SERVIZIO(SLE): Caratteristica(RARA) pag.11
SERVIZIO(SLE): Frequente pag.11
SERVIZIO(SLE): Quasi permanente pag.11
DATI GENERALI ANALISI SISMICA pag.11
DATI GENERALI ANALISI SISMICA - FATTORI DI COMPORTAMENTO pag.12
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA pag.13
PRINCIPALI ELEMENTI ANALISI SISMICA: ROTAZIONE TORSIONALE pag.13
LIVELLI O PIANI pag.13
GEOMETRIA - COPRIFERRI ELEMENTI CA pag.13
TRAVI IN ELEVAZIONE pag.14
PILASTRI pag.22
PARETI pag.24
PLATEE pag.28
SETTI pag.32
SOLAI E BALCONI pag.32
SOLAI/BALCONI - SEZIONI DI CALCOLO pag.34
CARICHI SUI NODI (PER CONDIZIONI DI CARICO NON SISMICHE) pag.35
CARICHI SUI NODI IN FONDAZIONE (Fondazione) pag.42