

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mz	Peso	γ
3530	3348	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	613.4	1.216	3531	3348	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	613.4	1.216
3532	3349	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3533	3349	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3534	3349	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3535	3349	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3536	3349	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3537	3349	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3538	3350	Sisma X SLV	81.7	0	0	0	3.3E2	1.216	3539	3350	Sisma Y SLV	0	83.5	0	0	3.3E2	1.216
3540	3350	Sisma X SLO	45.5	0	0	0	3.3E2	1.216	3541	3350	Sisma Y SLO	0	49.7	0	0	3.3E2	1.216
3542	3350	Sisma X SLD	41.9	0	0	0	3.3E2	1.216	3543	3350	Sisma Y SLD	0	45.6	0	0	3.3E2	1.216
3544	3351	Sisma X SLV	153.1	0	0	0	6.1E2	1.216	3545	3351	Sisma Y SLV	0	156.4	0	0	6.1E2	1.216
3546	3351	Sisma X SLO	85.2	0	0	0	6.1E2	1.216	3547	3351	Sisma Y SLO	0	93.2	0	0	6.1E2	1.216
3548	3351	Sisma X SLD	78.5	0	0	0	6.1E2	1.216	3549	3351	Sisma Y SLD	0	85.4	0	0	6.1E2	1.216
3550	3352	Sisma X SLV	76.5	0	0	0	3.1E2	1.216	3551	3352	Sisma Y SLV	0	78.2	0	0	3.1E2	1.216
3552	3352	Sisma X SLO	42.6	0	0	0	3.1E2	1.216	3553	3352	Sisma Y SLO	0	46.6	0	0	3.1E2	1.216
3554	3352	Sisma X SLD	39.2	0	0	0	3.1E2	1.216	3555	3352	Sisma Y SLD	0	42.7	0	0	3.1E2	1.216
3556	3353	Sisma X SLV	74.6	0	0	0	3.0E2	1.216	3557	3353	Sisma Y SLV	0	76.2	0	0	3.0E2	1.216
3558	3353	Sisma X SLO	41.5	0	0	0	3.0E2	1.216	3559	3353	Sisma Y SLO	0	45.4	0	0	3.0E2	1.216
3560	3353	Sisma X SLD	38.2	0	0	0	3.0E2	1.216	3561	3353	Sisma Y SLD	0	41.6	0	0	3.0E2	1.216
3562	3354	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3563	3354	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3564	3354	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3565	3354	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3566	3354	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3567	3354	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3568	3355	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3569	3355	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3570	3355	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3571	3355	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3572	3355	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3573	3355	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3574	3356	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3575	3356	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3576	3356	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3577	3356	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3578	3356	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3579	3356	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3580	3357	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3581	3357	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3582	3357	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3583	3357	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3584	3357	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3585	3357	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3586	3358	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3587	3358	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3588	3358	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3589	3358	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3590	3358	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3591	3358	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3592	3359	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3593	3359	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3594	3359	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3595	3359	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3596	3359	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3597	3359	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3598	3360	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3599	3360	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3600	3360	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3601	3360	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3602	3360	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3603	3360	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3604	3361	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3605	3361	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3606	3361	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3607	3361	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3608	3361	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3609	3361	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3610	3362	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3611	3362	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3612	3362	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3613	3362	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3614	3362	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3615	3362	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3616	3363	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3617	3363	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3618	3363	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3619	3363	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3620	3363	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3621	3363	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3622	3364	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3623	3364	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3624	3364	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3625	3364	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3626	3364	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3627	3364	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3628	3365	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3629	3365	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3630	3365	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3631	3365	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3632	3365	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3633	3365	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3634	3366	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3635	3366	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3636	3366	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3637	3366	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3638	3366	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3639	3366	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3640	3367	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3641	3367	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3642	3367	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3643	3367	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3644	3367	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3645	3367	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3646	3368	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3647	3368	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3648	3368	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3649	3368	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3650	3368	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3651	3368	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3652	3369	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3653	3369	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3654	3369	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3655	3369	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3656	3369	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3657	3369	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3658	3370	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3659	3370	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3660	3370	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3661	3370	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3662	3370	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3663	3370	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3664	3371	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3665	3371	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3666	3371	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3667	3371	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3668	3371	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3669	3371	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3670	3372	Sisma X SLV	6.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3671	3372	Sisma Y SLV	0	6.8	0	0	2.7E1	1.218
3672	3372	Sisma X SLO	3.7	0	0	0	2.7E1	1.218	3673	3372	Sisma Y SLO	0	4.1	0	0	2.7E1	1.218
3674	3372	Sisma X SLD	3.4	0	0	0	2.7E1	1.218	3675	3372	Sisma Y SLD	0	3.7	0	0	2.7E1	1.218
3676	3373	Sisma X SLV	814.8	0	0	0	3.3E3	1.22	3677	3373	Sisma Y SLV	0	832.3	0	0	3.3E3	1.22
3678	3373	Sisma X SLO	453.4	0	0	0	3.3E3	1.22	3679	3373	Sisma Y SLO	0	495.8	0	0	3.3E3	1.22
3680	3373	Sisma X SLD	417.7	0	0	0	3.3E3	1.22	3681	3373	Sisma Y SLD	0	454.7	0	0	3.3E3	1.22

6.4 Aste

6.4.1 Carichi su aste

6.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

Indice asta: indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

Condizione: condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

Posizione iniziale: posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

F2 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

F3 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Posizione finale: posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 finale: componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
241	Pesi strutturali	2.5	0	-16.192	0	61.4	0	-16.192	0
241	Permanenti portati	2.5	0	-6.381	0	61.4	0	-6.381	0
241	Variabile C	2.5	0	-3.038	0	61.4	0	-3.038	0
241	Neve I	2.5	0	-2.917	0	61.4	0	-2.917	0
241	Neve II	2.5	0	-1.458	0	61.4	0	-1.458	0
241	Neve III	2.5	0	-2.917	0	61.4	0	-2.917	0
241	Vento 1	2.5	0	-3.403	0	61.4	0	-3.403	0
241	Vento 2	2.5	0	-1.945	0	61.4	0	-1.945	0
242	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
242	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
242	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
242	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
242	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
242	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
242	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
242	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
243	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
243	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
243	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
243	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
243	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
243	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
243	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
243	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
244	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
244	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
244	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
244	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
244	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
244	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
244	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
244	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
245	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	69	0	-0.983	0
245	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	69	0	-0.387	0
245	Variabile C	0	0	-0.184	0	69	0	-0.184	0
245	Neve I	0	0	-0.177	0	69	0	-0.177	0
245	Neve II	0	0	-0.089	0	69	0	-0.089	0
245	Neve III	0	0	-0.177	0	69	0	-0.177	0
245	Vento 1	0	0	-0.207	0	69	0	-0.207	0
245	Vento 2	0	0	-0.118	0	69	0	-0.118	0
246	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	75.5	0	-0.983	0
246	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	75.5	0	-0.387	0
246	Variabile C	0	0	-0.184	0	75.5	0	-0.184	0
246	Neve I	0	0	-0.177	0	75.5	0	-0.177	0
246	Neve II	0	0	-0.089	0	75.5	0	-0.089	0
246	Neve III	0	0	-0.177	0	75.5	0	-0.177	0
246	Vento 1	0	0	-0.207	0	75.5	0	-0.207	0
246	Vento 2	0	0	-0.118	0	75.5	0	-0.118	0
247	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	75.5	0	-0.983	0
247	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	75.5	0	-0.387	0
247	Variabile C	0	0	-0.184	0	75.5	0	-0.184	0
247	Neve I	0	0	-0.177	0	75.5	0	-0.177	0
247	Neve II	0	0	-0.089	0	75.5	0	-0.089	0
247	Neve III	0	0	-0.177	0	75.5	0	-0.177	0
247	Vento 1	0	0	-0.207	0	75.5	0	-0.207	0
247	Vento 2	0	0	-0.118	0	75.5	0	-0.118	0
248	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
248	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
248	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
248	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
248	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
248	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
248	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
248	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
249	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
249	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
249	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
249	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
249	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
249	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
249	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
249	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
250	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
250	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
250	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
250	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
250	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
250	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
250	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
250	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
251	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
251	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
251	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
251	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
251	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
251	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
251	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
251	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
252	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
252	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
252	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
252	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
252	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
252	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
252	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
252	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
253	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
253	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
253	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
253	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
253	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
253	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
253	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
253	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
254	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	25.7	0	-0.983	0
254	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	25.7	0	-0.387	0
254	Variabile C	0	0	-0.184	0	25.7	0	-0.184	0
254	Neve I	0	0	-0.177	0	25.7	0	-0.177	0
254	Neve II	0	0	-0.089	0	25.7	0	-0.089	0
254	Neve III	0	0	-0.177	0	25.7	0	-0.177	0
254	Vento 1	0	0	-0.207	0	25.7	0	-0.207	0
254	Vento 2	0	0	-0.118	0	25.7	0	-0.118	0
255	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	97.1	0	-0.983	0
255	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	97.1	0	-0.387	0
255	Variabile C	0	0	-0.184	0	97.1	0	-0.184	0
255	Neve I	0	0	-0.177	0	97.1	0	-0.177	0
255	Neve II	0	0	-0.089	0	97.1	0	-0.089	0
255	Neve III	0	0	-0.177	0	97.1	0	-0.177	0
255	Vento 1	0	0	-0.207	0	97.1	0	-0.207	0
255	Vento 2	0	0	-0.118	0	97.1	0	-0.118	0
256	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	97.1	0	-0.983	0
256	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	97.1	0	-0.387	0
256	Variabile C	0	0	-0.184	0	97.1	0	-0.184	0
256	Neve I	0	0	-0.177	0	97.1	0	-0.177	0
256	Neve II	0	0	-0.089	0	97.1	0	-0.089	0
256	Neve III	0	0	-0.177	0	97.1	0	-0.177	0
256	Vento 1	0	0	-0.207	0	97.1	0	-0.207	0
256	Vento 2	0	0	-0.118	0	97.1	0	-0.118	0
257	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
257	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
257	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
257	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
257	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
257	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
257	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
257	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
258	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
258	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
258	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
258	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
258	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
258	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
258	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
258	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
259	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
259	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
259	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
259	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
259	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
259	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
259	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
259	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
260	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.6	0	-0.983	0
260	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.6	0	-0.387	0
260	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.6	0	-0.184	0
260	Neve I	0	0	-0.177	0	73.6	0	-0.177	0
260	Neve II	0	0	-0.089	0	73.6	0	-0.089	0
260	Neve III	0	0	-0.177	0	73.6	0	-0.177	0
260	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.6	0	-0.207	0
260	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.6	0	-0.118	0
261	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.6	0	-0.983	0
261	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.6	0	-0.387	0
261	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.6	0	-0.184	0
261	Neve I	0	0	-0.177	0	73.6	0	-0.177	0
261	Neve II	0	0	-0.089	0	73.6	0	-0.089	0
261	Neve III	0	0	-0.177	0	73.6	0	-0.177	0
261	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.6	0	-0.207	0
261	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.6	0	-0.118	0
262	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.6	0	-0.983	0
262	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.6	0	-0.387	0
262	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.6	0	-0.184	0
262	Neve I	0	0	-0.177	0	73.6	0	-0.177	0
262	Neve II	0	0	-0.089	0	73.6	0	-0.089	0
262	Neve III	0	0	-0.177	0	73.6	0	-0.177	0
262	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.6	0	-0.207	0
262	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.6	0	-0.118	0
263	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.1	0	-0.983	0
263	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.1	0	-0.387	0
263	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.1	0	-0.184	0
263	Neve I	0	0	-0.177	0	73.1	0	-0.177	0
263	Neve II	0	0	-0.089	0	73.1	0	-0.089	0
263	Neve III	0	0	-0.177	0	73.1	0	-0.177	0
263	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.1	0	-0.207	0
263	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.1	0	-0.118	0
264	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.1	0	-0.983	0
264	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.1	0	-0.387	0
264	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.1	0	-0.184	0
264	Neve I	0	0	-0.177	0	73.1	0	-0.177	0
264	Neve II	0	0	-0.089	0	73.1	0	-0.089	0
264	Neve III	0	0	-0.177	0	73.1	0	-0.177	0
264	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.1	0	-0.207	0
264	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.1	0	-0.118	0
265	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.1	0	-0.983	0
265	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.1	0	-0.387	0
265	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.1	0	-0.184	0
265	Neve I	0	0	-0.177	0	73.1	0	-0.177	0
265	Neve II	0	0	-0.089	0	73.1	0	-0.089	0
265	Neve III	0	0	-0.177	0	73.1	0	-0.177	0
265	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.1	0	-0.207	0
265	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.1	0	-0.118	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
266	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
266	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
266	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
266	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
266	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
266	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
266	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
266	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
267	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
267	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
267	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
267	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
267	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
267	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
267	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
267	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
268	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
268	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
268	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
268	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
268	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
268	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
268	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
268	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
269	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	88.7	0	-0.983	0
269	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	88.7	0	-0.387	0
269	Variabile C	0	0	-0.184	0	88.7	0	-0.184	0
269	Neve I	0	0	-0.177	0	88.7	0	-0.177	0
269	Neve II	0	0	-0.089	0	88.7	0	-0.089	0
269	Neve III	0	0	-0.177	0	88.7	0	-0.177	0
269	Vento 1	0	0	-0.207	0	88.7	0	-0.207	0
269	Vento 2	0	0	-0.118	0	88.7	0	-0.118	0
270	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	88.7	0	-0.983	0
270	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	88.7	0	-0.387	0
270	Variabile C	0	0	-0.184	0	88.7	0	-0.184	0
270	Neve I	0	0	-0.177	0	88.7	0	-0.177	0
270	Neve II	0	0	-0.089	0	88.7	0	-0.089	0
270	Neve III	0	0	-0.177	0	88.7	0	-0.177	0
270	Vento 1	0	0	-0.207	0	88.7	0	-0.207	0
270	Vento 2	0	0	-0.118	0	88.7	0	-0.118	0
271	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	42.5	0	-0.983	0
271	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	42.5	0	-0.387	0
271	Variabile C	0	0	-0.184	0	42.5	0	-0.184	0
271	Neve I	0	0	-0.177	0	42.5	0	-0.177	0
271	Neve II	0	0	-0.089	0	42.5	0	-0.089	0
271	Neve III	0	0	-0.177	0	42.5	0	-0.177	0
271	Vento 1	0	0	-0.207	0	42.5	0	-0.207	0
271	Vento 2	0	0	-0.118	0	42.5	0	-0.118	0
272	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
272	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
272	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
272	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
272	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
272	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
272	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
272	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
273	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
273	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
273	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
273	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
273	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
273	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
273	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
273	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
274	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
274	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
274	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
274	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
274	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
274	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
274	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
274	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
275	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
275	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
275	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
275	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
275	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
275	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
275	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
275	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
276	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
276	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
276	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
276	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
276	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
276	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
276	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
276	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
277	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	73.3	0	-0.983	0
277	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	73.3	0	-0.387	0
277	Variabile C	0	0	-0.184	0	73.3	0	-0.184	0
277	Neve I	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
277	Neve II	0	0	-0.089	0	73.3	0	-0.089	0
277	Neve III	0	0	-0.177	0	73.3	0	-0.177	0
277	Vento 1	0	0	-0.207	0	73.3	0	-0.207	0
277	Vento 2	0	0	-0.118	0	73.3	0	-0.118	0
278	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	72.7	0	-0.983	0
278	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	72.7	0	-0.387	0
278	Variabile C	0	0	-0.184	0	72.7	0	-0.184	0
278	Neve I	0	0	-0.177	0	72.7	0	-0.177	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
278	Neve II	0	0	-0.089	0	72.7	0	-0.089	0
278	Neve III	0	0	-0.177	0	72.7	0	-0.177	0
278	Vento 1	0	0	-0.207	0	72.7	0	-0.207	0
278	Vento 2	0	0	-0.118	0	72.7	0	-0.118	0
279	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	72.7	0	-0.983	0
279	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	72.7	0	-0.387	0
279	Variabile C	0	0	-0.184	0	72.7	0	-0.184	0
279	Neve I	0	0	-0.177	0	72.7	0	-0.177	0
279	Neve II	0	0	-0.089	0	72.7	0	-0.089	0
279	Neve III	0	0	-0.177	0	72.7	0	-0.177	0
279	Vento 1	0	0	-0.207	0	72.7	0	-0.207	0
279	Vento 2	0	0	-0.118	0	72.7	0	-0.118	0
280	Pesi strutturali	0	0	-0.983	0	74.6	0	-0.983	0
280	Permanenti portati	0	0	-0.387	0	74.6	0	-0.387	0
280	Variabile C	0	0	-0.184	0	74.6	0	-0.184	0
280	Neve I	0	0	-0.177	0	74.6	0	-0.177	0
280	Neve II	0	0	-0.089	0	74.6	0	-0.089	0
280	Neve III	0	0	-0.177	0	74.6	0	-0.177	0
280	Vento 1	0	0	-0.207	0	74.6	0	-0.207	0
280	Vento 2	0	0	-0.118	0	74.6	0	-0.118	0
297	Pesi strutturali	0	0	-14.368	0	2	0	-16.192	0
297	Permanenti portati	0	0	-5.662	0	2	0	-6.381	0
297	Variabile C	0	0	-2.696	0	2	0	-3.039	0
297	Neve I	0	0	-2.588	0	2	0	-2.917	0
297	Neve II	0	0	-2.588	0	2	0	-2.917	0
297	Neve III	0	0	-1.294	0	2	0	-1.459	0
297	Vento 1	0	0	-1.726	0	2	0	-1.945	0
297	Vento 2	0	0	-3.02	0	2	0	-3.403	0
297	Pesi strutturali	2	0	-16.192	0	42.5	0	-16.19	0
297	Permanenti portati	2	0	-6.381	0	42.5	0	-6.38	0
297	Variabile C	2	0	-3.039	0	42.5	0	-3.038	0
297	Neve I	2	0	-2.917	0	42.5	0	-2.917	0
297	Neve II	2	0	-2.917	0	42.5	0	-2.917	0
297	Neve III	2	0	-1.459	0	42.5	0	-1.458	0
297	Vento 1	2	0	-1.945	0	42.5	0	-1.944	0
297	Vento 2	2	0	-3.403	0	42.5	0	-3.403	0
298	Pesi strutturali	0	0	-16.19	0	77.5	0	-16.185	0
298	Permanenti portati	0	0	-6.38	0	77.5	0	-6.378	0
298	Variabile C	0	0	-3.038	0	77.5	0	-3.037	0
298	Neve I	0	0	-2.917	0	77.5	0	-2.916	0
298	Neve II	0	0	-2.917	0	77.5	0	-2.916	0
298	Neve III	0	0	-1.458	0	77.5	0	-1.458	0
298	Vento 1	0	0	-1.944	0	77.5	0	-1.944	0
298	Vento 2	0	0	-3.403	0	77.5	0	-3.402	0
298	Pesi strutturali	77.5	0	-8.352	0	79.7	0	-8.351	0
298	Permanenti portati	77.5	0	-3.291	0	79.7	0	-3.291	0
298	Variabile C	77.5	0	-1.567	0	79.7	0	-1.567	0
298	Neve I	77.5	0	-1.505	0	79.7	0	-1.505	0
298	Neve II	77.5	0	-1.505	0	79.7	0	-1.505	0
298	Neve III	77.5	0	-0.752	0	79.7	0	-0.752	0
298	Vento 1	77.5	0	-1.003	0	79.7	0	-1.003	0
298	Vento 2	77.5	0	-1.755	0	79.7	0	-1.755	0
298	Pesi strutturali	79.7	0	-6.542	0	82	0	-6.542	0
298	Permanenti portati	79.7	0	-2.578	0	82	0	-2.578	0
298	Variabile C	79.7	0	-1.228	0	82	0	-1.228	0
298	Neve I	79.7	0	-1.179	0	82	0	-1.178	0
298	Neve II	79.7	0	-1.179	0	82	0	-1.178	0
298	Neve III	79.7	0	-0.589	0	82	0	-0.589	0
298	Vento 1	79.7	0	-0.786	0	82	0	-0.786	0
298	Vento 2	79.7	0	-1.375	0	82	0	-1.375	0
298	Pesi strutturali	82	0	-4.732	0	84.3	0	-4.732	0
298	Permanenti portati	82	0	-1.865	0	84.3	0	-1.865	0
298	Variabile C	82	0	-0.888	0	84.3	0	-0.888	0
298	Neve I	82	0	-0.852	0	84.3	0	-0.852	0
298	Neve II	82	0	-0.852	0	84.3	0	-0.852	0
298	Neve III	82	0	-0.426	0	84.3	0	-0.426	0
298	Vento 1	82	0	-0.568	0	84.3	0	-0.568	0
298	Vento 2	82	0	-0.995	0	84.3	0	-0.994	0
298	Pesi strutturali	84.3	0	-2.922	0	86.5	0	-2.922	0
298	Permanenti portati	84.3	0	-1.151	0	86.5	0	-1.151	0
298	Variabile C	84.3	0	-0.548	0	86.5	0	-0.548	0
298	Neve I	84.3	0	-0.526	0	86.5	0	-0.526	0
298	Neve II	84.3	0	-0.526	0	86.5	0	-0.526	0
298	Neve III	84.3	0	-0.263	0	86.5	0	-0.263	0
298	Vento 1	84.3	0	-0.351	0	86.5	0	-0.351	0
298	Vento 2	84.3	0	-0.614	0	86.5	0	-0.614	0
298	Pesi strutturali	86.5	0	-2.922	0	87.3	0	-2.804	0
298	Permanenti portati	86.5	0	-1.151	0	87.3	0	-1.105	0
298	Variabile C	86.5	0	-0.548	0	87.3	0	-0.526	0
298	Neve I	86.5	0	-0.526	0	87.3	0	-0.505	0
298	Neve II	86.5	0	-0.526	0	87.3	0	-0.505	0
298	Neve III	86.5	0	-0.263	0	87.3	0	-0.253	0
298	Vento 1	86.5	0	-0.351	0	87.3	0	-0.337	0
298	Vento 2	86.5	0	-0.614	0	87.3	0	-0.589	0
299	Pesi strutturali	0	0	-2.804	0	0.1	0	-2.785	0
299	Permanenti portati	0	0	-1.105	0	0.1	0	-1.098	0
299	Variabile C	0	0	-0.526	0	0.1	0	-0.523	0
299	Neve I	0	0	-0.505	0	0.1	0	-0.502	0
299	Neve II	0	0	-0.505	0	0.1	0	-0.502	0
299	Neve III	0	0	-0.253	0	0.1	0	-0.251	0
299	Vento 1	0	0	-0.337	0	0.1	0	-0.335	0
299	Vento 2	0	0	-0.589	0	0.1	0	-0.585	0
299	Pesi strutturali	0.1	0	-2.922	0	73.3	0	-2.915	0
299	Permanenti portati	0.1	0	-1.151	0	73.3	0	-1.149	0
299	Variabile C	0.1	0	-0.548	0	73.3	0	-0.547	0
299	Neve I	0.1	0	-0.526	0	73.3	0	-0.525	0
299	Neve II	0.1	0	-0.526	0	73.3	0	-0.525	0
299	Neve III	0.1	0	-0.263	0	73.3	0	-0.263	0
299	Vento 1	0.1	0	-0.351	0	73.3	0	-0.35	0
299	Vento 2	0.1	0	-0.614	0	73.3	0	-0.613	0

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
300	Pesi strutturali	0	0	-2.915	0	73.3	0	-2.908	0
300	Permanenti portati	0	0	-1.149	0	73.3	0	-1.146	0
300	Variabile C	0	0	-0.547	0	73.3	0	-0.546	0
300	Neve I	0	0	-0.525	0	73.3	0	-0.524	0
300	Neve II	0	0	-0.525	0	73.3	0	-0.524	0
300	Neve III	0	0	-0.263	0	73.3	0	-0.262	0
300	Vento 1	0	0	-0.35	0	73.3	0	-0.349	0
300	Vento 2	0	0	-0.613	0	73.3	0	-0.611	0
301	Pesi strutturali	0	0	-2.908	0	72.4	0	-2.901	0
301	Permanenti portati	0	0	-1.146	0	72.4	0	-1.143	0
301	Variabile C	0	0	-0.546	0	72.4	0	-0.544	0
301	Neve I	0	0	-0.524	0	72.4	0	-0.523	0
301	Neve II	0	0	-0.524	0	72.4	0	-0.523	0
301	Neve III	0	0	-0.262	0	72.4	0	-0.261	0
301	Vento 1	0	0	-0.349	0	72.4	0	-0.348	0
301	Vento 2	0	0	-0.611	0	72.4	0	-0.61	0
301	Pesi strutturali	72.4	0	-2.901	0	73.3	0	-2.79	0
301	Permanenti portati	72.4	0	-1.143	0	73.3	0	-1.099	0
301	Variabile C	72.4	0	-0.544	0	73.3	0	-0.524	0
301	Neve I	72.4	0	-0.523	0	73.3	0	-0.503	0
301	Neve II	72.4	0	-0.523	0	73.3	0	-0.503	0
301	Neve III	72.4	0	-0.261	0	73.3	0	-0.251	0
301	Vento 1	72.4	0	-0.348	0	73.3	0	-0.335	0
301	Vento 2	72.4	0	-0.61	0	73.3	0	-0.586	0
302	Pesi strutturali	0	0	-2.79	0	0.1	0	-2.773	0
302	Permanenti portati	0	0	-1.099	0	0.1	0	-1.093	0
302	Variabile C	0	0	-0.524	0	0.1	0	-0.52	0
302	Neve I	0	0	-0.503	0	0.1	0	-0.5	0
302	Neve II	0	0	-0.503	0	0.1	0	-0.5	0
302	Neve III	0	0	-0.251	0	0.1	0	-0.25	0
302	Vento 1	0	0	-0.335	0	0.1	0	-0.333	0
302	Vento 2	0	0	-0.586	0	0.1	0	-0.583	0
302	Pesi strutturali	0.1	0	-2.901	0	73.3	0	-2.895	0
302	Permanenti portati	0.1	0	-1.143	0	73.3	0	-1.141	0
302	Variabile C	0.1	0	-0.544	0	73.3	0	-0.543	0
302	Neve I	0.1	0	-0.523	0	73.3	0	-0.521	0
302	Neve II	0.1	0	-0.523	0	73.3	0	-0.521	0
302	Neve III	0.1	0	-0.261	0	73.3	0	-0.261	0
302	Vento 1	0.1	0	-0.348	0	73.3	0	-0.348	0
302	Vento 2	0.1	0	-0.61	0	73.3	0	-0.608	0
303	Pesi strutturali	0	0	-2.895	0	73.3	0	-2.888	0
303	Permanenti portati	0	0	-1.141	0	73.3	0	-1.138	0
303	Variabile C	0	0	-0.543	0	73.3	0	-0.542	0
303	Neve I	0	0	-0.521	0	73.3	0	-0.52	0
303	Neve II	0	0	-0.521	0	73.3	0	-0.52	0
303	Neve III	0	0	-0.261	0	73.3	0	-0.26	0
303	Vento 1	0	0	-0.348	0	73.3	0	-0.347	0
303	Vento 2	0	0	-0.608	0	73.3	0	-0.607	0
304	Pesi strutturali	0	0	-2.888	0	72.4	0	-2.881	0
304	Permanenti portati	0	0	-1.138	0	72.4	0	-1.135	0
304	Variabile C	0	0	-0.542	0	72.4	0	-0.541	0
304	Neve I	0	0	-0.52	0	72.4	0	-0.519	0
304	Neve II	0	0	-0.52	0	72.4	0	-0.519	0
304	Neve III	0	0	-0.26	0	72.4	0	-0.26	0
304	Vento 1	0	0	-0.347	0	72.4	0	-0.346	0
304	Vento 2	0	0	-0.607	0	72.4	0	-0.606	0
304	Pesi strutturali	72.4	0	-2.881	0	73.3	0	-2.776	0
304	Permanenti portati	72.4	0	-1.135	0	73.3	0	-1.094	0
304	Variabile C	72.4	0	-0.541	0	73.3	0	-0.521	0
304	Neve I	72.4	0	-0.519	0	73.3	0	-0.5	0
304	Neve II	72.4	0	-0.519	0	73.3	0	-0.5	0
304	Neve III	72.4	0	-0.26	0	73.3	0	-0.25	0
304	Vento 1	72.4	0	-0.346	0	73.3	0	-0.333	0
304	Vento 2	72.4	0	-0.606	0	73.3	0	-0.583	0
305	Pesi strutturali	0	0	-2.776	0	0.1	0	-2.761	0
305	Permanenti portati	0	0	-1.094	0	0.1	0	-1.088	0
305	Variabile C	0	0	-0.521	0	0.1	0	-0.518	0
305	Neve I	0	0	-0.5	0	0.1	0	-0.497	0
305	Neve II	0	0	-0.5	0	0.1	0	-0.497	0
305	Neve III	0	0	-0.25	0	0.1	0	-0.249	0
305	Vento 1	0	0	-0.333	0	0.1	0	-0.332	0
305	Vento 2	0	0	-0.583	0	0.1	0	-0.58	0
305	Pesi strutturali	0.1	0	-2.881	0	118.3	0	-2.87	0
305	Permanenti portati	0.1	0	-1.135	0	118.3	0	-1.131	0
305	Variabile C	0.1	0	-0.541	0	118.3	0	-0.539	0
305	Neve I	0.1	0	-0.519	0	118.3	0	-0.517	0
305	Neve II	0.1	0	-0.519	0	118.3	0	-0.517	0
305	Neve III	0.1	0	-0.26	0	118.3	0	-0.259	0
305	Vento 1	0.1	0	-0.346	0	118.3	0	-0.345	0
305	Vento 2	0.1	0	-0.606	0	118.3	0	-0.603	0
357	Permanenti portati	556.3	0	-5.498	0	1111.8	0	-5.498	0
421	Pesi strutturali	0	0	-1.615	0.704	220	0	-1.617	0.704
421	Permanenti portati	0	0	-0.637	0.277	220	0	-0.637	0.278
421	Variabile C	0	0	-0.303	0.132	220	0	-0.303	0.132
421	Neve I	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.291	0.127
421	Neve II	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.291	0.127
421	Neve III	0	0	-0.145	0.063	220	0	-0.146	0.063
421	Vento 1	0	0	-0.194	0.085	220	0	-0.194	0.085
421	Vento 2	0	0	-0.339	0.148	220	0	-0.34	0.148
422	Pesi strutturali	0	0	0	0	1	-0.001	-0.686	0.299
422	Permanenti portati	0	0	0	0	1	0	-0.27	0.118
422	Variabile C	0	0	0	0	1	0	-0.129	0.056
422	Neve I	0	0	0	0	1	0	-0.124	0.054
422	Neve II	0	0	0	0	1	0	-0.124	0.054
422	Neve III	0	0	0	0	1	0	-0.062	0.027
422	Vento 1	0	0	0	0	1	0	-0.082	0.036
422	Vento 2	0	0	0	0	1	0	-0.144	0.063
422	Pesi strutturali	1	-0.001	-0.686	0.299	220	-0.001	-0.686	0.299
422	Permanenti portati	1	0	-0.27	0.118	220	0	-0.27	0.118
422	Variabile C	1	0	-0.129	0.056	220	0	-0.129	0.056

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
422	Neve I	1	0	-0.124	0.054	220	0	-0.124	0.054
422	Neve II	1	0	-0.124	0.054	220	0	-0.124	0.054
422	Neve III	1	0	-0.062	0.027	220	0	-0.062	0.027
422	Vento 1	1	0	-0.082	0.036	220	0	-0.082	0.036
422	Vento 2	1	0	-0.144	0.063	220	0	-0.144	0.063
423	Pesi strutturali	0	0	-4.933	2.15	2.3	0	-4.933	2.15
423	Permanenti portati	0	0	-1.944	0.847	2.3	0	-1.944	0.847
423	Variabile C	0	0	-0.926	0.403	2.3	0	-0.926	0.403
423	Neve I	0	0	-0.889	0.387	2.3	0	-0.889	0.387
423	Neve II	0	0	-0.889	0.387	2.3	0	-0.889	0.387
423	Neve III	0	0	-0.444	0.194	2.3	0	-0.444	0.194
423	Vento 1	0	0	-0.592	0.258	2.3	0	-0.592	0.258
423	Vento 2	0	0	-1.037	0.452	2.3	0	-1.037	0.452
423	Pesi strutturali	2.3	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
423	Permanenti portati	2.3	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
423	Variabile C	2.3	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
423	Neve I	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
423	Neve II	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
423	Neve III	2.3	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
423	Vento 1	2.3	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
423	Vento 2	2.3	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
424	Pesi strutturali	0	0	-8.251	3.595	2.3	0	-8.251	3.595
424	Permanenti portati	0	0	-3.252	1.417	2.3	0	-3.252	1.417
424	Variabile C	0	0	-1.548	0.675	2.3	0	-1.548	0.675
424	Neve I	0	0	-1.486	0.648	2.3	0	-1.486	0.648
424	Neve II	0	0	-1.486	0.648	2.3	0	-1.486	0.648
424	Neve III	0	0	-0.743	0.324	2.3	0	-0.743	0.324
424	Vento 1	0	0	-0.991	0.432	2.3	0	-0.991	0.432
424	Vento 2	0	0	-1.734	0.756	2.3	0	-1.734	0.756
424	Pesi strutturali	2.3	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
424	Permanenti portati	2.3	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
424	Variabile C	2.3	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
424	Neve I	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
424	Neve II	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
424	Neve III	2.3	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
424	Vento 1	2.3	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
424	Vento 2	2.3	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
425	Pesi strutturali	0	0	-11.569	5.041	2.3	0	-11.569	5.041
425	Permanenti portati	0	0	-4.559	1.987	2.3	0	-4.559	1.987
425	Variabile C	0	0	-2.171	0.946	2.3	0	-2.171	0.946
425	Neve I	0	0	-2.084	0.908	2.3	0	-2.084	0.908
425	Neve II	0	0	-2.084	0.908	2.3	0	-2.084	0.908
425	Neve III	0	0	-1.042	0.454	2.3	0	-1.042	0.454
425	Vento 1	0	0	-1.389	0.605	2.3	0	-1.389	0.605
425	Vento 2	0	0	-2.432	1.06	2.3	0	-2.432	1.06
425	Pesi strutturali	2.3	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
425	Permanenti portati	2.3	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
425	Variabile C	2.3	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
425	Neve I	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
425	Neve II	2.3	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
425	Neve III	2.3	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
425	Vento 1	2.3	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
425	Vento 2	2.3	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
426	Pesi strutturali	0.1	0	-13.915	6.063	2.3	0	-13.915	6.063
426	Permanenti portati	0.1	0	-5.484	2.389	2.3	0	-5.484	2.389
426	Variabile C	0.1	0	-2.611	1.138	2.3	0	-2.611	1.138
426	Neve I	0.1	0	-2.507	1.092	2.3	0	-2.507	1.092
426	Neve II	0.1	0	-2.507	1.092	2.3	0	-2.507	1.092
426	Neve III	0.1	0	-1.253	0.546	2.3	0	-1.253	0.546
426	Vento 1	0.1	0	-1.671	0.728	2.3	0	-1.671	0.728
426	Vento 2	0.1	0	-2.925	1.274	2.3	0	-2.925	1.274
426	Pesi strutturali	2.3	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
426	Permanenti portati	2.3	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
426	Variabile C	2.3	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
426	Neve I	2.3	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
426	Neve II	2.3	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
426	Neve III	2.3	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
426	Vento 1	2.3	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
426	Vento 2	2.3	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
426	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
426	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
426	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
426	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
426	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
426	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
426	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
426	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
427	Pesi strutturali	0	0	-1.62	0.706	220	0	-1.621	0.706
427	Permanenti portati	0	0	-0.638	0.278	220	0	-0.639	0.278
427	Variabile C	0	0	-0.304	0.132	220	0	-0.304	0.133
427	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
427	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
427	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
427	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
427	Vento 2	0	0	-0.34	0.148	220	0	-0.341	0.148
428	Pesi strutturali	0	0	-0.04	0.018	1	0	-0.727	0.317
428	Permanenti portati	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.286	0.125
428	Variabile C	0	0	-0.008	0.003	1	0	-0.136	0.059
428	Neve I	0	0	-0.007	0.003	1	0	-0.131	0.057
428	Neve II	0	0	-0.007	0.003	1	0	-0.131	0.057
428	Neve III	0	0	-0.004	0.002	1	0	-0.065	0.029
428	Vento 1	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.087	0.038
428	Vento 2	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.153	0.067
428	Pesi strutturali	1	0	-0.727	0.317	149.2	0	-0.734	0.32
428	Permanenti portati	1	0	-0.286	0.125	149.2	0	-0.289	0.126
428	Variabile C	1	0	-0.136	0.059	149.2	0	-0.138	0.06
428	Neve I	1	0	-0.131	0.057	149.2	0	-0.132	0.058
428	Neve II	1	0	-0.131	0.057	149.2	0	-0.132	0.058
428	Neve III	1	0	-0.065	0.029	149.2	0	-0.066	0.029
428	Vento 1	1	0	-0.087	0.038	149.2	0	-0.088	0.038

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
428	Vento 2	1	0	-0.153	0.067	149.2	0	-0.154	0.067
429	Pesi strutturali	0	0	-0.734	0.32	70.8	0	-0.738	0.322
429	Permanenti portati	0	0	-0.289	0.126	70.8	0	-0.291	0.127
429	Variabile C	0	0	-0.138	0.06	70.8	0	-0.138	0.06
429	Neve I	0	0	-0.132	0.058	70.8	0	-0.133	0.058
429	Neve II	0	0	-0.132	0.058	70.8	0	-0.133	0.058
429	Neve III	0	0	-0.066	0.029	70.8	0	-0.066	0.029
429	Vento 1	0	0	-0.088	0.038	70.8	0	-0.089	0.039
429	Vento 2	0	0	-0.154	0.067	70.8	0	-0.155	0.068
430	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
430	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
430	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
430	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
430	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
430	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
430	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
430	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
431	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
431	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
431	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
431	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
431	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
431	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
431	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
431	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
432	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
432	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
432	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
432	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
432	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
432	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
432	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
432	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
433	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
433	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
433	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
433	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
433	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
433	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
433	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
433	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
433	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
433	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
433	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
433	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
433	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
433	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
433	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
433	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
434	Pesi strutturali	0	0	-1.624	0.708	220	0	-1.626	0.708
434	Permanenti portati	0	0	-0.64	0.279	220	0	-0.641	0.279
434	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.305	0.133
434	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
434	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
434	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
434	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
434	Vento 2	0	0	-0.341	0.149	220	0	-0.342	0.149
435	Pesi strutturali	0	0	-0.074	0.032	1	0	-0.76	0.331
435	Permanenti portati	0	0	-0.029	0.013	1	0	-0.3	0.131
435	Variabile C	0	0	-0.014	0.006	1	0	-0.143	0.062
435	Neve I	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.137	0.06
435	Neve II	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.137	0.06
435	Neve III	0	0	-0.007	0.003	1	0	-0.068	0.03
435	Vento 1	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.091	0.04
435	Vento 2	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.16	0.07
435	Pesi strutturali	1	0	-0.76	0.331	166.7	0	-0.769	0.335
435	Permanenti portati	1	0	-0.3	0.131	166.7	0	-0.303	0.132
435	Variabile C	1	0	-0.143	0.062	166.7	0	-0.144	0.063
435	Neve I	1	0	-0.137	0.06	166.7	0	-0.138	0.06
435	Neve II	1	0	-0.137	0.06	166.7	0	-0.138	0.06
435	Neve III	1	0	-0.068	0.03	166.7	0	-0.069	0.03
435	Vento 1	1	0	-0.091	0.04	166.7	0	-0.092	0.04
435	Vento 2	1	0	-0.16	0.07	166.7	0	-0.162	0.07
436	Pesi strutturali	0	0	-0.769	0.335	53.3	0	-0.771	0.336
436	Permanenti portati	0	0	-0.303	0.132	53.3	0	-0.304	0.132
436	Variabile C	0	0	-0.144	0.063	53.3	0	-0.145	0.063
436	Neve I	0	0	-0.138	0.06	53.3	0	-0.139	0.061
436	Neve II	0	0	-0.138	0.06	53.3	0	-0.139	0.061
436	Neve III	0	0	-0.069	0.03	53.3	0	-0.069	0.03
436	Vento 1	0	0	-0.092	0.04	53.3	0	-0.093	0.04
436	Vento 2	0	0	-0.162	0.07	53.3	0	-0.162	0.071
437	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
437	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
437	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
437	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
437	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
437	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
437	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
437	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
438	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
438	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
438	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
438	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
438	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
438	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
438	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
438	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
439	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
439	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
439	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
439	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
439	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
439	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
439	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
439	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
440	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
440	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
440	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
440	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
440	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
440	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
440	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
440	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
440	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
440	Permanententi portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
440	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
440	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
440	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
440	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
440	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
440	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
441	Pesi strutturali	0	0	-1.629	0.71	220	0	-1.63	0.71
441	Permanententi portati	0	0	-0.642	0.28	220	0	-0.643	0.28
441	Variabile C	0	0	-0.306	0.133	220	0	-0.306	0.133
441	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.294	0.128
441	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.294	0.128
441	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.147	0.064
441	Vento 1	0	0	-0.196	0.085	220	0	-0.196	0.085
441	Vento 2	0	0	-0.342	0.149	220	0	-0.343	0.149
442	Pesi strutturali	0	0	-0.107	0.047	1	0	-0.794	0.346
442	Permanententi portati	0	0	-0.042	0.018	1	0	-0.313	0.136
442	Variabile C	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.149	0.065
442	Neve I	0	0	-0.019	0.008	1	0	-0.143	0.062
442	Neve II	0	0	-0.019	0.008	1	0	-0.143	0.062
442	Neve III	0	0	-0.01	0.004	1	0	-0.072	0.031
442	Vento 1	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.095	0.042
442	Vento 2	0	0	-0.023	0.01	1	0	-0.167	0.073
442	Pesi strutturali	1	0	-0.794	0.346	180.7	0	-0.803	0.35
442	Permanententi portati	1	0	-0.313	0.136	180.7	0	-0.316	0.138
442	Variabile C	1	0	-0.149	0.065	180.7	0	-0.151	0.066
442	Neve I	1	0	-0.143	0.062	180.7	0	-0.145	0.063
442	Neve II	1	0	-0.143	0.062	180.7	0	-0.145	0.063
442	Neve III	1	0	-0.072	0.031	180.7	0	-0.072	0.032
442	Vento 1	1	0	-0.095	0.042	180.7	0	-0.096	0.042
442	Vento 2	1	0	-0.167	0.073	180.7	0	-0.169	0.074
443	Pesi strutturali	0	0	-0.803	0.35	39.3	0	-0.805	0.351
443	Permanententi portati	0	0	-0.316	0.138	39.3	0	-0.317	0.138
443	Variabile C	0	0	-0.151	0.066	39.3	0	-0.151	0.066
443	Neve I	0	0	-0.145	0.063	39.3	0	-0.145	0.063
443	Neve II	0	0	-0.145	0.063	39.3	0	-0.145	0.063
443	Neve III	0	0	-0.072	0.032	39.3	0	-0.073	0.032
443	Vento 1	0	0	-0.096	0.042	39.3	0	-0.097	0.042
443	Vento 2	0	0	-0.169	0.074	39.3	0	-0.169	0.074
444	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
444	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
444	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
444	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
444	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
444	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
444	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
444	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
445	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
445	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
445	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
445	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
445	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
445	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
445	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
445	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
446	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
446	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
446	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
446	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
446	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
446	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
446	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
446	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
447	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
447	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
447	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
447	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
447	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
447	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
447	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
447	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
447	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
447	Permanententi portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
447	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
447	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
447	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
447	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
447	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
447	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
448	Pesi strutturali	0	0	-1.659	0.723	220	0	-1.659	0.723
448	Permanententi portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
448	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
448	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
448	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
448	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
448	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
448	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
449	Pesi strutturali	0	0	-0.141	0.061	1	0	-0.827	0.361
449	Permanenti portati	0	0	-0.056	0.024	1	0	-0.326	0.142
449	Variabile C	0	0	-0.026	0.012	1	0	-0.155	0.068
449	Neve I	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.149	0.065
449	Neve II	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.149	0.065
449	Neve III	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.075	0.032
449	Vento 1	0	0	-0.017	0.007	1	0	-0.099	0.043
449	Vento 2	0	0	-0.03	0.013	1	0	-0.174	0.076
449	Pesi strutturali	1	0	-0.827	0.361	220	0	-0.838	0.365
449	Permanenti portati	1	0	-0.326	0.142	220	0	-0.33	0.144
449	Variabile C	1	0	-0.155	0.068	220	0	-0.157	0.069
449	Neve I	1	0	-0.149	0.065	220	0	-0.151	0.066
449	Neve II	1	0	-0.149	0.065	220	0	-0.151	0.066
449	Neve III	1	0	-0.075	0.032	220	0	-0.076	0.033
449	Vento 1	1	0	-0.099	0.043	220	0	-0.101	0.044
449	Vento 2	1	0	-0.174	0.076	220	0	-0.176	0.077
450	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
450	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
450	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
450	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
450	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
450	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
450	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
450	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
451	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
451	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
451	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
451	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
451	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
451	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
451	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
451	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
452	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
452	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
452	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
452	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
452	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
452	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
452	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
452	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
453	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
453	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
453	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
453	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
453	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
453	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
453	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
453	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
453	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
453	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
453	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
453	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
453	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
453	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
453	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
453	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
454	Pesi strutturali	0	0	-1.659	0.723	220	0	-1.659	0.723
454	Permanenti portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
454	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
454	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
454	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
454	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
454	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
454	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
455	Pesi strutturali	0	0	-0.174	0.076	1	0	-0.861	0.375
455	Permanenti portati	0	0	-0.069	0.03	1	0	-0.339	0.148
455	Variabile C	0	0	-0.033	0.014	1	0	-0.162	0.07
455	Neve I	0	0	-0.031	0.014	1	0	-0.155	0.068
455	Neve II	0	0	-0.031	0.014	1	0	-0.155	0.068
455	Neve III	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.078	0.034
455	Vento 1	0	0	-0.021	0.009	1	0	-0.103	0.045
455	Vento 2	0	0	-0.037	0.016	1	0	-0.181	0.079
455	Pesi strutturali	1	0	-0.861	0.375	101.6	0	-0.866	0.377
455	Permanenti portati	1	0	-0.339	0.148	101.6	0	-0.341	0.149
455	Variabile C	1	0	-0.162	0.07	101.6	0	-0.163	0.071
455	Neve I	1	0	-0.155	0.068	101.6	0	-0.156	0.068
455	Neve II	1	0	-0.155	0.068	101.6	0	-0.156	0.068
455	Neve III	1	0	-0.078	0.034	101.6	0	-0.078	0.034
455	Vento 1	1	0	-0.103	0.045	101.6	0	-0.104	0.045
455	Vento 2	1	0	-0.181	0.079	101.6	0	-0.182	0.079
456	Pesi strutturali	0	0	-0.866	0.377	0.2	0	-0.866	0.377
456	Permanenti portati	0	0	-0.341	0.149	0.2	0	-0.341	0.149
456	Variabile C	0	0	-0.163	0.071	0.2	0	-0.163	0.071
456	Neve I	0	0	-0.156	0.068	0.2	0	-0.156	0.068
456	Neve II	0	0	-0.156	0.068	0.2	0	-0.156	0.068
456	Neve III	0	0	-0.078	0.034	0.2	0	-0.078	0.034
456	Vento 1	0	0	-0.104	0.045	0.2	0	-0.104	0.045
456	Vento 2	0	0	-0.182	0.079	0.2	0	-0.182	0.079
457	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
457	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
457	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
457	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
457	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
457	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
457	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
457	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
458	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
458	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
458	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
458	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
458	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
458	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
458	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
458	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
459	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	98.6	0	-3.318	1.446
459	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	98.6	0	-1.308	0.57
459	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	98.6	0	-0.623	0.271
459	Neve I	0	0	-0.598	0.26	98.6	0	-0.598	0.26
459	Neve II	0	0	-0.598	0.26	98.6	0	-0.598	0.26
459	Neve III	0	0	-0.299	0.13	98.6	0	-0.299	0.13
459	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	98.6	0	-0.399	0.174
459	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	98.6	0	-0.697	0.304
459	Pesi strutturali	98.6	0	-3.898	1.699	216.8	0	-3.894	1.697
459	Permanenti portati	98.6	0	-1.536	0.669	216.8	0	-1.535	0.669
459	Variabile C	98.6	0	-0.732	0.319	216.8	0	-0.731	0.318
459	Neve I	98.6	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.702	0.306
459	Neve II	98.6	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.702	0.306
459	Neve III	98.6	0	-0.351	0.153	216.8	0	-0.351	0.153
459	Vento 1	98.6	0	-0.468	0.204	216.8	0	-0.468	0.204
459	Vento 2	98.6	0	-0.819	0.357	216.8	0	-0.818	0.357
459	Pesi strutturali	216.8	0	-4.004	1.745	217.8	0	-3.894	1.697
459	Permanenti portati	216.8	0	-1.578	0.688	217.8	0	-1.535	0.669
459	Variabile C	216.8	0	-0.751	0.327	217.8	0	-0.731	0.318
459	Neve I	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.702	0.306
459	Neve II	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.702	0.306
459	Neve III	216.8	0	-0.361	0.157	217.8	0	-0.351	0.153
459	Vento 1	216.8	0	-0.481	0.21	217.8	0	-0.468	0.204
459	Vento 2	216.8	0	-0.842	0.367	217.8	0	-0.818	0.357
459	Pesi strutturali	217.8	0	-3.894	1.697	220	0	-3.894	1.697
459	Permanenti portati	217.8	0	-1.535	0.669	220	0	-1.535	0.669
459	Variabile C	217.8	0	-0.731	0.318	220	0	-0.731	0.318
459	Neve I	217.8	0	-0.702	0.306	220	0	-0.702	0.306
459	Neve II	217.8	0	-0.702	0.306	220	0	-0.702	0.306
459	Neve III	217.8	0	-0.351	0.153	220	0	-0.351	0.153
459	Vento 1	217.8	0	-0.468	0.204	220	0	-0.468	0.204
459	Vento 2	217.8	0	-0.818	0.357	220	0	-0.818	0.357
460	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	100.8	0	-2.345	1.022
460	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	100.8	0	-0.924	0.403
460	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	100.8	0	-0.44	0.192
460	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	100.8	0	-0.423	0.184
460	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	100.8	0	-0.423	0.184
460	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	100.8	0	-0.211	0.092
460	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	100.8	0	-0.282	0.123
460	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	100.8	0	-0.493	0.215
461	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
461	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
461	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
461	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
461	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
461	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
461	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
461	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
463	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
463	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
463	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
463	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
463	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
463	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
463	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
463	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
464	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
464	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
464	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
464	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
464	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
464	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
464	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
464	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
465	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
465	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
465	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
465	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
465	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
465	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
465	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
465	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
466	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
466	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
466	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
466	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
466	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
466	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
466	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
466	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
467	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
467	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
467	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
467	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
467	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
467	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
467	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
467	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
469	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
469	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
469	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
469	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
469	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
469	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
469	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
469	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
470	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
470	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
470	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
470	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
470	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
470	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
470	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
470	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
471	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
471	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
471	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
471	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
471	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
471	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
471	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
471	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
472	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
472	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
472	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
472	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
472	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
472	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
472	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
472	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
473	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
473	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
473	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
473	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
473	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
473	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
473	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
473	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
475	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
475	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
475	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
475	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
475	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
475	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
475	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
475	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
476	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
476	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
476	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
476	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
476	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
476	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
476	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
476	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
477	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
477	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
477	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
477	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
477	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
477	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
477	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
477	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
478	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
478	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
478	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
478	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
478	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
478	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
478	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
478	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
479	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
479	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
479	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
479	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
479	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
479	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
479	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
479	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
481	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
481	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
481	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
481	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
481	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
481	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
481	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
481	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
482	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
482	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
482	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
482	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
482	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
482	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
482	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
482	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
483	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
483	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
483	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
483	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
483	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
483	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
483	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
483	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
484	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
484	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
484	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
484	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
484	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
484	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
484	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
484	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
485	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
485	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
485	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
485	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
485	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
485	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
485	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
485	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
487	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
487	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
487	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
487	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
487	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
487	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
487	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
487	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
488	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
488	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
488	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
488	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
488	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
488	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
488	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
488	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
489	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
489	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
489	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
489	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
489	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
489	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
489	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
489	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
490	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
490	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
490	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
490	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
490	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
490	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
490	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
490	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
491	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
491	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
491	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
491	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
491	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
491	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
491	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
491	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
492	Pesi strutturali	0	0	-0.901	-0.393	220	0	-0.901	-0.393
492	Permanenti portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
492	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
492	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
492	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
492	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
492	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
492	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
493	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
493	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
493	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
493	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
493	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
493	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
493	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
493	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
494	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
494	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
494	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
494	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
494	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
494	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
494	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
494	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
495	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
495	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
495	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
495	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
495	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
495	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
495	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
495	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
496	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
496	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
496	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
496	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
496	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
496	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
496	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
496	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
498	Pesi strutturali	0	0	-1.617	0.704	220	0	-1.618	0.705
498	Permanenti portati	0	0	-0.637	0.278	220	0	-0.638	0.278
498	Variabile C	0	0	-0.303	0.132	220	0	-0.304	0.132
498	Neve I	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.292	0.127
498	Neve II	0	0	-0.291	0.127	220	0	-0.292	0.127
498	Neve III	0	0	-0.146	0.063	220	0	-0.146	0.064
498	Vento 1	0	0	-0.194	0.085	220	0	-0.194	0.085

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
498	Vento 2	0	0	-0.34	0.148	220	0	-0.34	0.148
499	Pesi strutturali	0	0	0	0	1	0.006	-0.686	0.299
499	Permanenti portati	0	0	0	0	1	0.003	-0.27	0.118
499	Variabile C	0	0	0	0	1	0.001	-0.129	0.056
499	Neve I	0	0	0	0	1	0.001	-0.124	0.054
499	Neve II	0	0	0	0	1	0.001	-0.124	0.054
499	Neve III	0	0	0	0	1	0.001	-0.062	0.027
499	Vento 1	0	0	0	0	1	0.001	-0.082	0.036
499	Vento 2	0	0	0	0	1	0.001	-0.144	0.063
499	Pesi strutturali	1	0.006	-0.686	0.299	220.1	0.007	-0.716	0.312
499	Permanenti portati	1	0.003	-0.27	0.118	220.1	0.003	-0.282	0.123
499	Variabile C	1	0.001	-0.129	0.056	220.1	0.001	-0.134	0.058
499	Neve I	1	0.001	-0.124	0.054	220.1	0.001	-0.129	0.056
499	Neve II	1	0.001	-0.124	0.054	220.1	0.001	-0.129	0.056
499	Neve III	1	0.001	-0.062	0.027	220.1	0.001	-0.064	0.028
499	Vento 1	1	0.001	-0.082	0.036	220.1	0.001	-0.086	0.037
499	Vento 2	1	0.001	-0.144	0.063	220.1	0.001	-0.15	0.066
500	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
500	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
500	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
500	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
500	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
500	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
500	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
500	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
501	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
501	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
501	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
501	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
501	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
501	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
501	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
501	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
502	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
502	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
502	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
502	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
502	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
502	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
502	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
502	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
503	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
503	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
503	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
503	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
503	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
503	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
503	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
503	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
503	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
503	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
503	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
503	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
503	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
503	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
503	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
503	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
504	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
504	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
504	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
504	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
504	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
504	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
504	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
504	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
506	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
506	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
506	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
506	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
506	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
506	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
506	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
506	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
507	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
507	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
507	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
507	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
507	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
507	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
507	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
507	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
508	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
508	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
508	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
508	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
508	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
508	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
508	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
508	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
509	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
509	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
509	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
509	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
509	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
509	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
509	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
509	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
510	Pesi strutturali	0	0	-1.618	0.705	220	0	-1.62	0.706
510	Permanenti portati	0	0	-0.638	0.278	220	0	-0.638	0.278
510	Variabile C	0	0	-0.304	0.132	220	0	-0.304	0.132

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
510	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
510	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
510	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
510	Vento 1	0	0	-0.194	0.085	220	0	-0.195	0.085
510	Vento 2	0	0	-0.34	0.148	220	0	-0.34	0.148
511	Pesi strutturali	0	0	-0.029	0.013	1	0	-0.716	0.312
511	Permanententi portati	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.282	0.123
511	Variabile C	0	0	-0.006	0.002	1	0	-0.134	0.059
511	Neve I	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.129	0.056
511	Neve II	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.129	0.056
511	Neve III	0	0	-0.003	0.001	1	0	-0.064	0.028
511	Vento 1	0	0	-0.004	0.002	1	0	-0.086	0.037
511	Vento 2	0	0	-0.006	0.003	1	0	-0.15	0.066
511	Pesi strutturali	1	0	-0.716	0.312	220	0	-0.727	0.317
511	Permanententi portati	1	0	-0.282	0.123	220	0	-0.286	0.125
511	Variabile C	1	0	-0.134	0.059	220	0	-0.136	0.059
511	Neve I	1	0	-0.129	0.056	220	0	-0.131	0.057
511	Neve II	1	0	-0.129	0.056	220	0	-0.131	0.057
511	Neve III	1	0	-0.064	0.028	220	0	-0.065	0.029
511	Vento 1	1	0	-0.086	0.037	220	0	-0.087	0.038
511	Vento 2	1	0	-0.15	0.066	220	0	-0.153	0.067
512	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
512	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
512	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
512	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
512	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
512	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
512	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
512	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
513	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
513	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
513	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
513	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
513	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
513	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
513	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
513	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
514	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
514	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
514	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
514	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
514	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
514	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
514	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
514	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
515	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
515	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
515	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
515	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
515	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
515	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
515	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
515	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
516	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
516	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
516	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
516	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
516	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
516	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
516	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
516	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
518	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
518	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
518	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
518	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
518	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
518	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
518	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
518	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
519	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
519	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
519	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
519	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
519	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
519	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
519	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
519	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
520	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
520	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
520	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
520	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
520	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
520	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
520	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
520	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
521	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
521	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
521	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
521	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
521	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
521	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
521	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
521	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
522	Pesi strutturali	0	0	-1.621	0.706	220	0	-1.623	0.707
522	Permanententi portati	0	0	-0.639	0.278	220	0	-0.64	0.279
522	Variabile C	0	0	-0.304	0.133	220	0	-0.305	0.133
522	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
522	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.292	0.127
522	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
522	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
522	Vento 2	0	0	-0.341	0.148	220	0	-0.341	0.149
523	Pesi strutturali	0	0	-0.052	0.023	1	0	-0.738	0.322
523	Permanenti portati	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.291	0.127
523	Variabile C	0	0	-0.01	0.004	1	0	-0.139	0.06
523	Neve I	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.133	0.058
523	Neve II	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.133	0.058
523	Neve III	0	0	-0.005	0.002	1	0	-0.066	0.029
523	Vento 1	0	0	-0.006	0.003	1	0	-0.089	0.039
523	Vento 2	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.155	0.068
523	Pesi strutturali	1	0	-0.738	0.322	220	0	-0.749	0.326
523	Permanenti portati	1	0	-0.291	0.127	220	0	-0.295	0.129
523	Variabile C	1	0	-0.139	0.06	220	0	-0.141	0.061
523	Neve I	1	0	-0.133	0.058	220	0	-0.135	0.059
523	Neve II	1	0	-0.133	0.058	220	0	-0.135	0.059
523	Neve III	1	0	-0.066	0.029	220	0	-0.067	0.029
523	Vento 1	1	0	-0.089	0.039	220	0	-0.09	0.039
523	Vento 2	1	0	-0.155	0.068	220	0	-0.157	0.069
524	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
524	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
524	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
524	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
524	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
524	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
524	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
524	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
525	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
525	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
525	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
525	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
525	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
525	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
525	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
525	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
526	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
526	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
526	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
526	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
526	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
526	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
526	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
526	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
527	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
527	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
527	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
527	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
527	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
527	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
527	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
527	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
527	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
527	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
527	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
527	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
527	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
527	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
527	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
527	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
528	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
528	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
528	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
528	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
528	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
528	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
528	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
528	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
530	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
530	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
530	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
530	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
530	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
530	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
530	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
530	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
531	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
531	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
531	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
531	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
531	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
531	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
531	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
531	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
532	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
532	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
532	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
532	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
532	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
532	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
532	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
532	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
533	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
533	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
533	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
533	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
533	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
533	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
533	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
533	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
534	Pesi strutturali	0	0	-1.623	0.707	220	0	-1.624	0.708
534	Permanenti portati	0	0	-0.64	0.279	220	0	-0.64	0.279
534	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.305	0.133

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
534	Neve I	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.293	0.128
534	Neve II	0	0	-0.292	0.127	220	0	-0.293	0.128
534	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.146	0.064
534	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085
534	Vento 2	0	0	-0.341	0.149	220	0	-0.341	0.149
535	Pesi strutturali	0	0	-0.063	0.027	1	0	-0.749	0.326
535	Permanententi portati	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.295	0.129
535	Variabile C	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.141	0.061
535	Neve I	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.135	0.059
535	Neve II	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.135	0.059
535	Neve III	0	0	-0.006	0.002	1	0	-0.067	0.029
535	Vento 1	0	0	-0.008	0.003	1	0	-0.09	0.039
535	Vento 2	0	0	-0.013	0.006	1	0	-0.157	0.069
535	Pesi strutturali	1	0	-0.749	0.326	220	0	-0.76	0.331
535	Permanententi portati	1	0	-0.295	0.129	220	0	-0.3	0.131
535	Variabile C	1	0	-0.141	0.061	220	0	-0.143	0.062
535	Neve I	1	0	-0.135	0.059	220	0	-0.137	0.06
535	Neve II	1	0	-0.135	0.059	220	0	-0.137	0.06
535	Neve III	1	0	-0.067	0.029	220	0	-0.068	0.03
535	Vento 1	1	0	-0.09	0.039	220	0	-0.091	0.04
535	Vento 2	1	0	-0.157	0.069	220	0	-0.16	0.07
536	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
536	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
536	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
536	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
536	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
536	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
536	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
536	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
537	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
537	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
537	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
537	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
537	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
537	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
537	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
537	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
538	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
538	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
538	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
538	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
538	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
538	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
538	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
538	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
539	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
539	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
539	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
539	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
539	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
539	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
539	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
539	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
540	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
540	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
540	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
540	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
540	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
540	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
540	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
540	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
542	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
542	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
542	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
542	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
542	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
542	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
542	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
542	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
543	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
543	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
543	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
543	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
543	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
543	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
543	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
543	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
544	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
544	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
544	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
544	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
544	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
544	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
544	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
544	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
545	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
545	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
545	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
545	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
545	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
545	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
545	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
545	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
546	Pesi strutturali	0	0	-1.626	0.708	220	0	-1.627	0.709
546	Permanententi portati	0	0	-0.641	0.279	220	0	-0.641	0.279
546	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.305	0.133
546	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
546	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
546	Neve III	0	0	-0.146	0.064	220	0	-0.147	0.064
546	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.195	0.085

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
546	Vento 2	0	0	-0.342	0.149	220	0	-0.342	0.149
547	Pesi strutturali	0	0	-0.085	0.037	1	0	-0.772	0.336
547	Permanenti portati	0	0	-0.034	0.015	1	0	-0.304	0.132
547	Variabile C	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.145	0.063
547	Neve I	0	0	-0.015	0.007	1	0	-0.139	0.061
547	Neve II	0	0	-0.015	0.007	1	0	-0.139	0.061
547	Neve III	0	0	-0.008	0.003	1	0	-0.069	0.03
547	Vento 1	0	0	-0.01	0.004	1	0	-0.093	0.04
547	Vento 2	0	0	-0.018	0.008	1	0	-0.162	0.071
547	Pesi strutturali	1	0	-0.772	0.336	220	0	-0.783	0.341
547	Permanenti portati	1	0	-0.304	0.132	220	0	-0.308	0.134
547	Variabile C	1	0	-0.145	0.063	220	0	-0.147	0.064
547	Neve I	1	0	-0.139	0.061	220	0	-0.141	0.061
547	Neve II	1	0	-0.139	0.061	220	0	-0.141	0.061
547	Neve III	1	0	-0.069	0.03	220	0	-0.07	0.031
547	Vento 1	1	0	-0.093	0.04	220	0	-0.094	0.041
547	Vento 2	1	0	-0.162	0.071	220	0	-0.164	0.072
548	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
548	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
548	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
548	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
548	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
548	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
548	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
548	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
549	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
549	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
549	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
549	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
549	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
549	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
549	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
549	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
550	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
550	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
550	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
550	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
550	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
550	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
550	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
550	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
551	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
551	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
551	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
551	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
551	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
551	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
551	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
551	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
551	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
551	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
551	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
551	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
551	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
551	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
551	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
551	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
552	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
552	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
552	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
552	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
552	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
552	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
552	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
552	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
554	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
554	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
554	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
554	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
554	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
554	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
554	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
554	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
555	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
555	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
555	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
555	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
555	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
555	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
555	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
555	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
556	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
556	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
556	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
556	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
556	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
556	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
556	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
556	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
557	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
557	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
557	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
557	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
557	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
557	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
557	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
557	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
558	Pesi strutturali	0	0	-1.627	0.709	220	0	-1.629	0.71
558	Permanenti portati	0	0	-0.641	0.279	220	0	-0.642	0.28
558	Variabile C	0	0	-0.305	0.133	220	0	-0.306	0.133

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
558	Neve I	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
558	Neve II	0	0	-0.293	0.128	220	0	-0.293	0.128
558	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.147	0.064
558	Vento 1	0	0	-0.195	0.085	220	0	-0.196	0.085
558	Vento 2	0	0	-0.342	0.149	220	0	-0.342	0.149
559	Pesi strutturali	0	0	-0.096	0.042	1	0	-0.783	0.341
559	Permanenti portati	0	0	-0.038	0.017	1	0	-0.308	0.134
559	Variabile C	0	0	-0.018	0.008	1	0	-0.147	0.064
559	Neve I	0	0	-0.017	0.008	1	0	-0.141	0.061
559	Neve II	0	0	-0.017	0.008	1	0	-0.141	0.061
559	Neve III	0	0	-0.009	0.004	1	0	-0.071	0.031
559	Vento 1	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.094	0.041
559	Vento 2	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.165	0.072
559	Pesi strutturali	1	0	-0.783	0.341	220	0	-0.794	0.346
559	Permanenti portati	1	0	-0.308	0.134	220	0	-0.313	0.136
559	Variabile C	1	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
559	Neve I	1	0	-0.141	0.061	220	0	-0.143	0.062
559	Neve II	1	0	-0.141	0.061	220	0	-0.143	0.062
559	Neve III	1	0	-0.071	0.031	220	0	-0.072	0.031
559	Vento 1	1	0	-0.094	0.041	220	0	-0.095	0.042
559	Vento 2	1	0	-0.165	0.072	220	0	-0.167	0.073
560	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
560	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
560	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
560	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
560	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
560	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
560	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
560	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
561	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
561	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
561	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
561	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
561	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
561	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
561	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
561	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
562	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
562	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
562	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
562	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
562	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
562	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
562	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
562	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
563	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
563	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
563	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
563	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
563	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
563	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
563	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
563	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
564	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
564	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
564	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
564	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
564	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
564	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
564	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
564	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
566	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
566	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
566	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
566	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
566	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
566	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
566	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
566	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
567	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
567	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
567	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
567	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
567	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
567	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
567	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
567	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
568	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
568	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
568	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
568	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
568	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
568	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
568	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
568	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
569	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
569	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
569	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
569	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
569	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
569	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
569	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
569	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
570	Pesi strutturali	0	0	-1.63	0.71	220	0	-1.632	0.711
570	Permanenti portati	0	0	-0.643	0.28	220	0	-0.643	0.28
570	Variabile C	0	0	-0.306	0.133	220	0	-0.306	0.133
570	Neve I	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.294	0.128
570	Neve II	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.294	0.128
570	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.147	0.064
570	Vento 1	0	0	-0.196	0.085	220	0	-0.196	0.085

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
570	Vento 2	0	0	-0.343	0.149	220	0	-0.343	0.149
571	Pesi strutturali	0	0	-0.119	0.052	1	0	-0.805	0.351
571	Permanenti portati	0	0	-0.047	0.02	1	0	-0.317	0.138
571	Variabile C	0	0	-0.022	0.01	1	0	-0.151	0.066
571	Neve I	0	0	-0.021	0.009	1	0	-0.145	0.063
571	Neve II	0	0	-0.021	0.009	1	0	-0.145	0.063
571	Neve III	0	0	-0.011	0.005	1	0	-0.073	0.032
571	Vento 1	0	0	-0.014	0.006	1	0	-0.097	0.042
571	Vento 2	0	0	-0.025	0.011	1	0	-0.169	0.074
571	Pesi strutturali	1	0	-0.805	0.351	220	0	-0.816	0.356
571	Permanenti portati	1	0	-0.317	0.138	220	0	-0.322	0.14
571	Variabile C	1	0	-0.151	0.066	220	0	-0.153	0.067
571	Neve I	1	0	-0.145	0.063	220	0	-0.147	0.064
571	Neve II	1	0	-0.145	0.063	220	0	-0.147	0.064
571	Neve III	1	0	-0.073	0.032	220	0	-0.074	0.032
571	Vento 1	1	0	-0.097	0.042	220	0	-0.098	0.043
571	Vento 2	1	0	-0.169	0.074	220	0	-0.172	0.075
572	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
572	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
572	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
572	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
572	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
572	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
572	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
572	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
573	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
573	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
573	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
573	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
573	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
573	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
573	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
573	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
574	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
574	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
574	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
574	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
574	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
574	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
574	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
574	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
575	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
575	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
575	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
575	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
575	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
575	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
575	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
575	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
575	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
575	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
575	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
575	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
575	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
575	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
575	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
575	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
576	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
576	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
576	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
576	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
576	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
576	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
576	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
576	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
578	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
578	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
578	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
578	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
578	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
578	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
578	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
578	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
579	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
579	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
579	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
579	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
579	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
579	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
579	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
579	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
580	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
580	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
580	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
580	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
580	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
580	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
580	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
580	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
581	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
581	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
581	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
581	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
581	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
581	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
581	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
581	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
582	Pesi strutturali	0	0	-1.632	0.711	220	0	-1.659	0.723
582	Permanenti portati	0	0	-0.643	0.28	220	0	-0.654	0.285
582	Variabile C	0	0	-0.306	0.133	220	0	-0.311	0.136

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
582	Neve I	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.299	0.13
582	Neve II	0	0	-0.294	0.128	220	0	-0.299	0.13
582	Neve III	0	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
582	Vento 1	0	0	-0.196	0.085	220	0	-0.199	0.087
582	Vento 2	0	0	-0.343	0.149	220	0	-0.349	0.152
583	Pesi strutturali	0	0	-0.13	0.057	1	0	-0.816	0.356
583	Permanententi portati	0	0	-0.051	0.022	1	0	-0.322	0.14
583	Variabile C	0	0	-0.024	0.011	1	0	-0.153	0.067
583	Neve I	0	0	-0.023	0.01	1	0	-0.147	0.064
583	Neve II	0	0	-0.023	0.01	1	0	-0.147	0.064
583	Neve III	0	0	-0.012	0.005	1	0	-0.074	0.032
583	Vento 1	0	0	-0.016	0.007	1	0	-0.098	0.043
583	Vento 2	0	0	-0.027	0.012	1	0	-0.172	0.075
583	Pesi strutturali	1	0	-0.816	0.356	220	0	-0.827	0.36
583	Permanententi portati	1	0	-0.322	0.14	220	0	-0.326	0.142
583	Variabile C	1	0	-0.153	0.067	220	0	-0.155	0.068
583	Neve I	1	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
583	Neve II	1	0	-0.147	0.064	220	0	-0.149	0.065
583	Neve III	1	0	-0.074	0.032	220	0	-0.075	0.032
583	Vento 1	1	0	-0.098	0.043	220	0	-0.099	0.043
583	Vento 2	1	0	-0.172	0.075	220	0	-0.174	0.076
584	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
584	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
584	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
584	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
584	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
584	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
584	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
584	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
585	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
585	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
585	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
585	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
585	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
585	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
585	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
585	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
586	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
586	Permanententi portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
586	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
586	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
586	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
586	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
586	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
586	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
587	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
587	Permanententi portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
587	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
587	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
587	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
587	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
587	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
587	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
588	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
588	Permanententi portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
588	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
588	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
588	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
588	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
588	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
588	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
590	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
590	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
590	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
590	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
590	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
590	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
590	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
590	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
591	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
591	Permanententi portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
591	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
591	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
591	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
591	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
591	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
591	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
592	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
592	Permanententi portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
592	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
592	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
592	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
592	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
592	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
592	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
593	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
593	Permanententi portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
593	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
593	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
593	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
593	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
593	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
593	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
594	Pesi strutturali	0	0	-1.659	0.723	220	0	-1.659	0.723
594	Permanententi portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
594	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
594	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
594	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
594	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
594	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087

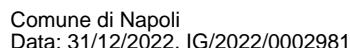
Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
594	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
595	Pesi strutturali	0	0	-0.152	0.066	1	0	-0.839	0.365
595	Permanenti portati	0	0	-0.06	0.026	1	0	-0.33	0.144
595	Variabile C	0	0	-0.029	0.012	1	0	-0.157	0.069
595	Neve I	0	0	-0.027	0.012	1	0	-0.151	0.066
595	Neve II	0	0	-0.027	0.012	1	0	-0.151	0.066
595	Neve III	0	0	-0.014	0.006	1	0	-0.076	0.033
595	Vento 1	0	0	-0.018	0.008	1	0	-0.101	0.044
595	Vento 2	0	0	-0.032	0.014	1	0	-0.176	0.077
595	Pesi strutturali	1	0	-0.839	0.365	220	0	-0.85	0.37
595	Permanenti portati	1	0	-0.33	0.144	220	0	-0.335	0.146
595	Variabile C	1	0	-0.157	0.069	220	0	-0.159	0.069
595	Neve I	1	0	-0.151	0.066	220	0	-0.153	0.067
595	Neve II	1	0	-0.151	0.066	220	0	-0.153	0.067
595	Neve III	1	0	-0.076	0.033	220	0	-0.077	0.033
595	Vento 1	1	0	-0.101	0.044	220	0	-0.102	0.044
595	Vento 2	1	0	-0.176	0.077	220	0	-0.179	0.078
596	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
596	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
596	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
596	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
596	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
596	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
596	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
596	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
597	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
597	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
597	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
597	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
597	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
597	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
597	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
597	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
598	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
598	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
598	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
598	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
598	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
598	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
598	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
598	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
599	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
599	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
599	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
599	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
599	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
599	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
599	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
599	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
599	Pesi strutturali	219.1	0	-3.032	1.321	220	0	-2.345	1.022
599	Permanenti portati	219.1	0	-1.195	0.521	220	0	-0.924	0.403
599	Variabile C	219.1	0	-0.569	0.248	220	0	-0.44	0.192
599	Neve I	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
599	Neve II	219.1	0	-0.546	0.238	220	0	-0.423	0.184
599	Neve III	219.1	0	-0.273	0.119	220	0	-0.211	0.092
599	Vento 1	219.1	0	-0.364	0.159	220	0	-0.282	0.123
599	Vento 2	219.1	0	-0.637	0.278	220	0	-0.493	0.215
600	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
600	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
600	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
600	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
600	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
600	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
600	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
600	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
601	Pesi strutturali	0	0	-0.901	-0.393	220	0	-0.901	-0.393
601	Permanenti portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
601	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
601	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
601	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
601	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
601	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
601	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
602	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
602	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
602	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
602	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
602	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
602	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
602	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
602	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
603	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
603	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
603	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
603	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
603	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
603	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
603	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
603	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
604	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
604	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
604	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
604	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
604	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
604	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
604	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
604	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
605	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
605	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
605	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
605	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
605	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
605	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
605	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
605	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
606	Pesi strutturali	0	0	-1.659	0.723	220	0	-1.659	0.723
606	Permanenti portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
606	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
606	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
606	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
606	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
606	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
606	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
607	Pesi strutturali	0	0	-0.163	0.071	1	0	-0.85	0.37
607	Permanenti portati	0	0	-0.064	0.028	1	0	-0.335	0.146
607	Variabile C	0	0	-0.031	0.013	1	0	-0.159	0.069
607	Neve I	0	0	-0.029	0.013	1	0	-0.153	0.067
607	Neve II	0	0	-0.029	0.013	1	0	-0.153	0.067
607	Neve III	0	0	-0.015	0.006	1	0	-0.077	0.033
607	Vento 1	0	0	-0.02	0.009	1	0	-0.102	0.044
607	Vento 2	0	0	-0.034	0.015	1	0	-0.179	0.078
607	Pesi strutturali	1	0	-0.85	0.37	220	0	-0.861	0.375
607	Permanenti portati	1	0	-0.335	0.146	220	0	-0.339	0.148
607	Variabile C	1	0	-0.159	0.069	220	0	-0.162	0.07
607	Neve I	1	0	-0.153	0.067	220	0	-0.155	0.068
607	Neve II	1	0	-0.153	0.067	220	0	-0.155	0.068
607	Neve III	1	0	-0.077	0.033	220	0	-0.078	0.034
607	Vento 1	1	0	-0.102	0.044	220	0	-0.103	0.045
607	Vento 2	1	0	-0.179	0.078	220	0	-0.181	0.079
608	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
608	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
608	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
608	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
608	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
608	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
608	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
608	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
609	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
609	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
609	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
609	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
609	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
609	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
609	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
609	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
610	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
610	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
610	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
610	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
610	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
610	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
610	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
610	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
611	Pesi strutturali	0.1	0	-2.345	1.022	219.1	0	-2.345	1.022
611	Permanenti portati	0.1	0	-0.924	0.403	219.1	0	-0.924	0.403
611	Variabile C	0.1	0	-0.44	0.192	219.1	0	-0.44	0.192
611	Neve I	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
611	Neve II	0.1	0	-0.423	0.184	219.1	0	-0.423	0.184
611	Neve III	0.1	0	-0.211	0.092	219.1	0	-0.211	0.092
611	Vento 1	0.1	0	-0.282	0.123	219.1	0	-0.282	0.123
611	Vento 2	0.1	0	-0.493	0.215	219.1	0	-0.493	0.215
612	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
612	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
612	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
612	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
612	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
612	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
612	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
612	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
613	Pesi strutturali	0	0	-0.901	-0.393	220	0	-0.901	-0.393
613	Permanenti portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
613	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
613	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
613	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
613	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
613	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
613	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
614	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
614	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
614	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
614	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
614	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
614	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
614	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
614	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
615	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
615	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
615	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
615	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
615	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
615	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
615	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
615	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
616	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
616	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
616	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
616	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
616	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
616	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
616	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
616	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
617	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
617	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
617	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
617	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
617	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
617	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
617	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
617	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
618	Pesi strutturali	0	0	-1.659	0.723	220	0	-1.659	0.723
618	Permanenti portati	0	0	-0.654	0.285	220	0	-0.654	0.285
618	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	220	0	-0.311	0.136
618	Neve I	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
618	Neve II	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
618	Neve III	0	0	-0.149	0.065	220	0	-0.149	0.065
618	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	220	0	-0.199	0.087
618	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
620	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
620	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
620	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
620	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
620	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
620	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
620	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
620	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
621	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	220	0	-3.318	1.446
621	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	220	0	-1.308	0.57
621	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	220	0	-0.623	0.271
621	Neve I	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
621	Neve II	0	0	-0.598	0.26	220	0	-0.598	0.26
621	Neve III	0	0	-0.299	0.13	220	0	-0.299	0.13
621	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	220	0	-0.399	0.174
621	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	220	0	-0.697	0.304
622	Pesi strutturali	0	0	-3.894	1.697	216.8	0	-3.887	1.694
622	Permanenti portati	0	0	-1.535	0.669	216.8	0	-1.532	0.667
622	Variabile C	0	0	-0.731	0.318	216.8	0	-0.729	0.318
622	Neve I	0	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.7	0.305
622	Neve II	0	0	-0.702	0.306	216.8	0	-0.7	0.305
622	Neve III	0	0	-0.351	0.153	216.8	0	-0.35	0.153
622	Vento 1	0	0	-0.468	0.204	216.8	0	-0.467	0.203
622	Vento 2	0	0	-0.818	0.357	216.8	0	-0.817	0.356
622	Pesi strutturali	216.8	0	-4.004	1.745	217.8	0	-3.887	1.694
622	Permanenti portati	216.8	0	-1.578	0.688	217.8	0	-1.532	0.667
622	Variabile C	216.8	0	-0.751	0.327	217.8	0	-0.729	0.318
622	Neve I	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.7	0.305
622	Neve II	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.7	0.305
622	Neve III	216.8	0	-0.361	0.157	217.8	0	-0.35	0.153
622	Vento 1	216.8	0	-0.481	0.21	217.8	0	-0.467	0.203
622	Vento 2	216.8	0	-0.842	0.367	217.8	0	-0.817	0.356
622	Pesi strutturali	217.8	0	-3.887	1.694	220	0	-3.887	1.694
622	Permanenti portati	217.8	0	-1.532	0.667	220	0	-1.532	0.667
622	Variabile C	217.8	0	-0.729	0.318	220	0	-0.729	0.318
622	Neve I	217.8	0	-0.7	0.305	220	0	-0.7	0.305
622	Neve II	217.8	0	-0.7	0.305	220	0	-0.7	0.305
622	Neve III	217.8	0	-0.35	0.153	220	0	-0.35	0.153
622	Vento 1	217.8	0	-0.467	0.203	220	0	-0.467	0.203
622	Vento 2	217.8	0	-0.817	0.356	220	0	-0.817	0.356
624	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
624	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
624	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
624	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
624	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
624	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
624	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
624	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
625	Pesi strutturali	0	0	-0.901	-0.393	220	0	-0.901	-0.393
625	Permanenti portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
625	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
625	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
625	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
625	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
625	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
625	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
626	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
626	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
626	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
626	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
626	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
626	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
626	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
626	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
627	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
627	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
627	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
627	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
627	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
627	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
627	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
627	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
628	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
628	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
628	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
628	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
628	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
628	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
628	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
628	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
629	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
629	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
629	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
629	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
629	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
629	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
629	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
629	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
630	Pesi strutturali	0	0	-1.659	0.723	217.7	0	-1.659	0.723
630	Permanenti portati	0	0	-0.654	0.285	217.7	0	-0.654	0.285
630	Variabile C	0	0	-0.311	0.136	217.7	0	-0.311	0.136
630	Neve I	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
630	Neve II	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
630	Neve III	0	0	-0.149	0.065	217.7	0	-0.149	0.065
630	Vento 1	0	0	-0.199	0.087	217.7	0	-0.199	0.087
630	Vento 2	0	0	-0.349	0.152	217.7	0	-0.349	0.152
630	Pesi strutturali	217.7	0	-7.197	3.136	220	0	-7.197	3.136
630	Permanenti portati	217.7	0	-2.836	1.236	220	0	-2.836	1.236
630	Variabile C	217.7	0	-1.351	0.588	220	0	-1.351	0.588
630	Neve I	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
630	Neve II	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
630	Neve III	217.7	0	-0.648	0.282	220	0	-0.648	0.282
630	Vento 1	217.7	0	-0.864	0.377	220	0	-0.864	0.377
630	Vento 2	217.7	0	-1.513	0.659	220	0	-1.513	0.659
632	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	217.7	0	-3.318	1.446
632	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	217.7	0	-1.308	0.57
632	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	217.7	0	-0.623	0.271
632	Neve I	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
632	Neve II	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
632	Neve III	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
632	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	217.7	0	-0.399	0.174
632	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	217.7	0	-0.697	0.304
632	Pesi strutturali	217.7	0	-7.197	3.136	220	0	-7.197	3.136
632	Permanenti portati	217.7	0	-2.836	1.236	220	0	-2.836	1.236
632	Variabile C	217.7	0	-1.351	0.588	220	0	-1.351	0.588
632	Neve I	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
632	Neve II	217.7	0	-1.297	0.565	220	0	-1.297	0.565
632	Neve III	217.7	0	-0.648	0.282	220	0	-0.648	0.282
632	Vento 1	217.7	0	-0.864	0.377	220	0	-0.864	0.377
632	Vento 2	217.7	0	-1.513	0.659	220	0	-1.513	0.659
633	Pesi strutturali	0	0	-3.318	1.446	217.7	0	-3.318	1.446
633	Permanenti portati	0	0	-1.308	0.57	217.7	0	-1.308	0.57
633	Variabile C	0	0	-0.623	0.271	217.7	0	-0.623	0.271
633	Neve I	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
633	Neve II	0	0	-0.598	0.26	217.7	0	-0.598	0.26
633	Neve III	0	0	-0.299	0.13	217.7	0	-0.299	0.13
633	Vento 1	0	0	-0.399	0.174	217.7	0	-0.399	0.174
633	Vento 2	0	0	-0.697	0.304	217.7	0	-0.697	0.304
633	Pesi strutturali	217.7	0	-5.538	2.413	220	0	-5.538	2.413
633	Permanenti portati	217.7	0	-2.183	0.951	220	0	-2.183	0.951
633	Variabile C	217.7	0	-1.039	0.453	220	0	-1.039	0.453
633	Neve I	217.7	0	-0.998	0.435	220	0	-0.998	0.435
633	Neve II	217.7	0	-0.998	0.435	220	0	-0.998	0.435
633	Neve III	217.7	0	-0.499	0.217	220	0	-0.499	0.217
633	Vento 1	217.7	0	-0.665	0.29	220	0	-0.665	0.29
633	Vento 2	217.7	0	-1.164	0.507	220	0	-1.164	0.507
634	Pesi strutturali	0	0	-3.887	1.694	216.8	0	-3.879	1.69
634	Permanenti portati	0	0	-1.532	0.667	216.8	0	-1.529	0.666
634	Variabile C	0	0	-0.729	0.318	216.8	0	-0.728	0.317
634	Neve I	0	0	-0.7	0.305	216.8	0	-0.699	0.305
634	Neve II	0	0	-0.7	0.305	216.8	0	-0.699	0.305
634	Neve III	0	0	-0.35	0.153	216.8	0	-0.349	0.152
634	Vento 1	0	0	-0.467	0.203	216.8	0	-0.466	0.203
634	Vento 2	0	0	-0.817	0.356	216.8	0	-0.815	0.355
634	Pesi strutturali	216.8	0	-4.004	1.745	217.8	0	-3.879	1.69
634	Permanenti portati	216.8	0	-1.578	0.688	217.8	0	-1.529	0.666
634	Variabile C	216.8	0	-0.751	0.327	217.8	0	-0.728	0.317
634	Neve I	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.699	0.305
634	Neve II	216.8	0	-0.721	0.314	217.8	0	-0.699	0.305
634	Neve III	216.8	0	-0.361	0.157	217.8	0	-0.349	0.152
634	Vento 1	216.8	0	-0.481	0.21	217.8	0	-0.466	0.203
634	Vento 2	216.8	0	-0.842	0.367	217.8	0	-0.815	0.355
634	Pesi strutturali	217.8	0	-3.879	1.69	220	0	-3.879	1.69
634	Permanenti portati	217.8	0	-1.529	0.666	220	0	-1.529	0.666
634	Variabile C	217.8	0	-0.728	0.317	220	0	-0.728	0.317
634	Neve I	217.8	0	-0.699	0.305	220	0	-0.699	0.305
634	Neve II	217.8	0	-0.699	0.305	220	0	-0.699	0.305
634	Neve III	217.8	0	-0.349	0.152	220	0	-0.349	0.152
634	Vento 1	217.8	0	-0.466	0.203	220	0	-0.466	0.203
634	Vento 2	217.8	0	-0.815	0.355	220	0	-0.815	0.355
636	Pesi strutturali	0	0	-1.659	-0.723	220	0	-1.659	-0.723
636	Permanenti portati	0	0	-0.654	-0.285	220	0	-0.654	-0.285
636	Variabile C	0	0	-0.311	-0.136	220	0	-0.311	-0.136
636	Neve I	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
636	Neve II	0	0	-0.149	-0.065	220	0	-0.149	-0.065
636	Neve III	0	0	-0.299	-0.13	220	0	-0.299	-0.13
636	Vento 1	0	0	-0.349	-0.152	220	0	-0.349	-0.152
636	Vento 2	0	0	-0.199	-0.087	220	0	-0.199	-0.087
637	Pesi strutturali	0	0	-0.901	-0.393	220	0	-0.901	-0.393
637	Permanenti portati	0	0	-0.355	-0.155	220	0	-0.355	-0.155
637	Variabile C	0	0	-0.169	-0.074	220	0	-0.169	-0.074
637	Neve I	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
637	Neve II	0	0	-0.081	-0.035	220	0	-0.081	-0.035
637	Neve III	0	0	-0.162	-0.071	220	0	-0.162	-0.071
637	Vento 1	0	0	-0.189	-0.082	220	0	-0.189	-0.082
637	Vento 2	0	0	-0.108	-0.047	220	0	-0.108	-0.047
638	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
638	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
638	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
638	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
638	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
638	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
638	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304

Indice asta	Condizione	Posizione iniziale	F1 iniziale	F2 iniziale	F3 iniziale	Posizione finale	F1 finale	F2 finale	F3 finale
638	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
639	Pesi strutturali	0.1	0	-3.318	-1.446	219.9	0	-3.318	-1.446
639	Permanenti portati	0.1	0	-1.308	-0.57	219.9	0	-1.308	-0.57
639	Variabile C	0.1	0	-0.623	-0.271	219.9	0	-0.623	-0.271
639	Neve I	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
639	Neve II	0.1	0	-0.299	-0.13	219.9	0	-0.299	-0.13
639	Neve III	0.1	0	-0.598	-0.26	219.9	0	-0.598	-0.26
639	Vento 1	0.1	0	-0.697	-0.304	219.9	0	-0.697	-0.304
639	Vento 2	0.1	0	-0.399	-0.174	219.9	0	-0.399	-0.174
640	Pesi strutturali	0.2	0	-3.318	-1.446	219.8	0	-3.318	-1.446
640	Permanenti portati	0.2	0	-1.308	-0.57	219.8	0	-1.308	-0.57
640	Variabile C	0.2	0	-0.623	-0.271	219.8	0	-0.623	-0.271
640	Neve I	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
640	Neve II	0.2	0	-0.299	-0.13	219.8	0	-0.299	-0.13
640	Neve III	0.2	0	-0.598	-0.26	219.8	0	-0.598	-0.26
640	Vento 1	0.2	0	-0.697	-0.304	219.8	0	-0.697	-0.304
640	Vento 2	0.2	0	-0.399	-0.174	219.8	0	-0.399	-0.174
641	Pesi strutturali	0.3	0	-2.345	-1.022	219.7	0	-2.345	-1.022
641	Permanenti portati	0.3	0	-0.924	-0.403	219.7	0	-0.924	-0.403
641	Variabile C	0.3	0	-0.44	-0.192	219.7	0	-0.44	-0.192
641	Neve I	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
641	Neve II	0.3	0	-0.211	-0.092	219.7	0	-0.211	-0.092
641	Neve III	0.3	0	-0.423	-0.184	219.7	0	-0.423	-0.184
641	Vento 1	0.3	0	-0.493	-0.215	219.7	0	-0.493	-0.215
641	Vento 2	0.3	0	-0.282	-0.123	219.7	0	-0.282	-0.123
643	Pesi strutturali	62.2	0	-2.06	0	69.3	0	-2.06	0
643	Permanenti portati	62.2	0	-1.03	0	69.3	0	-1.03	0
643	Variabile C	62.2	0	-2.676	0	69.3	0	-2.676	0
644	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	120	0	-2.06	0
644	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	120	0	-1.03	0
644	Variabile C	0	0	-2.676	0	120	0	-2.676	0
645	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	110.4	0	-2.06	0
645	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	110.4	0	-1.03	0
645	Variabile C	0	0	-2.676	0	110.4	0	-2.676	0
646	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	127	0	-2.06	0
646	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	127	0	-1.03	0
646	Variabile C	0	0	-2.676	0	127	0	-2.676	0
648	Pesi strutturali	58.2	0	-2.06	0	65.3	0	-2.06	0
648	Permanenti portati	58.2	0	-1.03	0	65.3	0	-1.03	0
648	Variabile C	58.2	0	-2.676	0	65.3	0	-2.676	0
649	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	120	0	-2.06	0
649	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	120	0	-1.03	0
649	Variabile C	0	0	-2.676	0	120	0	-2.676	0
650	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	110.4	0	-2.06	0
650	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	110.4	0	-1.03	0
650	Variabile C	0	0	-2.676	0	110.4	0	-2.676	0
651	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	120	0	-2.06	0
651	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	120	0	-1.03	0
651	Variabile C	0	0	-2.676	0	120	0	-2.676	0
652	Pesi strutturali	0	0	-2.06	0	7	0	-2.06	0
652	Permanenti portati	0	0	-1.03	0	7	0	-1.03	0
652	Variabile C	0	0	-2.676	0	7	0	-2.676	0
654	Pesi strutturali	43.2	0	-2.064	0	50.3	0	-2.064	0
654	Permanenti portati	43.2	0	-1.032	0	50.3	0	-1.032	0
654	Variabile C	43.2	0	-2.68	0	50.3	0	-2.68	0
655	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
655	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
655	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
656	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	110.4	0	-2.064	0
656	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	110.4	0	-1.032	0
656	Variabile C	0	0	-2.68	0	110.4	0	-2.68	0
657	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
657	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
657	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
658	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	7	0	-2.064	0
658	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	7	0	-1.032	0
658	Variabile C	0	0	-2.68	0	7	0	-2.68	0
659	Pesi strutturali	47.2	0	-2.064	0	54.4	0	-2.064	0
659	Permanenti portati	47.2	0	-1.032	0	54.4	0	-1.032	0
659	Variabile C	47.2	0	-2.68	0	54.4	0	-2.68	0
660	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
660	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
660	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
661	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	110.4	0	-2.064	0
661	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	110.4	0	-1.032	0
661	Variabile C	0	0	-2.68	0	110.4	0	-2.68	0
662	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	120	0	-2.064	0
662	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	120	0	-1.032	0
662	Variabile C	0	0	-2.68	0	120	0	-2.68	0
663	Pesi strutturali	0	0	-2.064	0	7	0	-2.064	0
663	Permanenti portati	0	0	-1.032	0	7	0	-1.032	0
663	Variabile C	0	0	-2.68	0	7	0	-2.68	0
670	Pesi strutturali	7	0	-2.064	0	317.1	0	-2.064	0
670	Permanenti portati	7	0	-1.032	0	317.1	0	-1.032	0
670	Variabile C	7	0	-2.68	0	317.1	0	-2.68	0
671	Pesi strutturali	6.5	0	0	0	7.6	0	-3.696	0
671	Permanenti portati	6.5	0	0	0	7.6	0	-1.848	0
671	Variabile C	6.5	0	0	0	7.6	0	-4.8	0
671	Pesi strutturali	7.6	0	-2.064	0	317.6	0	-2.064	0
671	Permanenti portati	7.6	0	-1.032	0	317.6	0	-1.032	0
671	Variabile C	7.6	0	-2.68	0	317.6	0	-2.68	0
672	Pesi strutturali	7.6	0	-2.064	0	317.6	0	-2.064	0
672	Permanenti portati	7.6	0	-1.032	0	317.6	0	-1.032	0
672	Variabile C	7.6	0	-2.68	0	317.6	0	-2.68	0
673	Pesi strutturali	7	0	-2.064	0	317.1	0	-2.064	0
673	Permanenti portati	7	0	-1.032	0	317.1	0	-1.032	0
673	Variabile C	7	0	-2.68	0	317.1	0	-2.68	0
673	Pesi strutturali	317.1	0	-4.127	0	318.1	0	-0.431	0
673	Permanenti portati	317.1	0	-2.064	0	318.1	0	-0.216	0
673	Variabile C	317.1	0	-5.36	0	318.1	0	-0.56	0



I seguenti dati si riferiscono alle caratteristiche meccaniche delle aste utilizzate dal solutore ad elementi finiti. Normalmente differiscono dalle caratteristiche inerziali delle sezioni definite nel database. Tengono conto dei moltiplicatori inerziali espressi nelle preferenze FEM e di indicazioni tratte dalla bibliografia (SAP 90 Volume I Figura X-8; Belluzzi Vol. 1).

I.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Area: area della sezione trasversale. [cm²]

Area 2: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 2. [cm²]

Area 3: area di taglio per sforzo di taglio nella direzione 3. [cm²]

In.2: momento d'inerzia attorno all'asse locale 2. [cm⁴]

In.3: momento d'inerzia attorno all'asse locale 3. [cm⁴]

In.tors.: momento d'inerzia torsionale corretto con il fattore di torsione. [cm⁴]

E : modulo di elasticità longitudinale. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]

α : coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [$^{\circ}\text{C}^{-1}$]

P.unit.: peso per unità di lunghezza dell'elemento. [daN/cm]

S.fibre: caratteristiche della sezione a fibre.

Sez.corr.: sezione degli elementi correlati.

Desc.: descrizione o nome assegnato all'elemento.

Mat.corr.: materiale degli elementi correlati

Desc.: descrizione o nome assegnato all'elemento.

I.	Area	Area 2	Area 3	In.2	In.3	In.tors.	E	G	α	P.unit.	S.fibre	Sez.corr.	Mat.corr.
												Desc.	Desc.
1	480	400	400	16000	23040	30400	115000	6500	0.00001	0.185		R 20x24	OLD GL 24h EN 14080
2	400	333	333	13333	13333	19733	100000	5000	0.00001	0.2		R 20x20	OLD Lamell. cl.1 T.A.
3	400	333	333	13333	13333	19733	115000	6500	0.00001	0.154		R 20x20	OLD GL 24h EN 14080
4	2400	2000	2000	1280000	180000	5499	289256	131480	0.00001	6		R 80x30	C25/30 LC1
5	1800	1500	1500	540000	135000	3699	289256	131480	0.00001	4.5		R 60x30	C25/30 LC1
6	2700	2250	2250	1822500	202500	6399	289256	131480	0.00001	6.75		R 90x30	C25/30 LC1
7	1800	1500	1500	135000	540000	3699	289256	131480	0.00001	4.5		R 30x60	C25/30 LC1
8	160	133	133	1333	3413	3233	115000	6500	0.00001	0.062		R 10x16	OLD GL 24h EN 14080
9	31	7	20	389	1034	6	2100000	807692	0.000012	0.247		HEA140	S235

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo I: nodo iniziale.

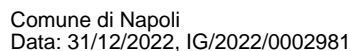
Nodo J: nodo finale.

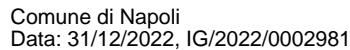
Nodo K: nodo che definisce l'asse locale 2.

Sezione: caratteristiche inerziali-meccaniche della sezione.

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice														
1	2861	2938	3376	1	2	3001	3092	3376	1	3	3092	3146	3376	1	4	3146	3194	3376	1	5	3194	3242	3376	1	6	3242	3274	3376	1	7	3274	3361	3376	1	8	3025	3073	3376	1
9	3073	3124	3376	1	10	3124	3175	3376	1	11	3175	3224	3376	1	12	3224	3255	3376	1	13	3255	3361	3376	1	14	3053	3303	3384	2	15	3053	3242	3403	3	16	3053	3224	3422	3
17	2857	2935	3376	1	18	3000	3091	3376	1	19	3091	3145	3376	1	20	3145	3193	3376	1	21	3193	3241	3376	1	22	3241	3273	3376	1	23	3273	3360	3376	1	24	3024	3072	3376	1
25	3072	3123	3376	1	26	3123	3174	3376	1	27	3174	3223	3376	1	28	3223	3292	3376	1	29	3292	3360	3376	1	30	3052	3302	3383	2	31	3052	3241	3402	3	32	3052	3223	3421	3
33	2852	2932	3376	1	34	2999	3090	3376	1	35	3090	3144	3376	1	36	3144	3192	3376	1	37	3192	3240	3376	1	38	3240	3272	3376	1	39	3272	3359	3376	1	40	3023	3071	3376	1
41	3071	3122	3376	1	42	3122	3173	3376	1	43	3173	3222	3376	1	44	3222	3291	3376	1	45	3291	3359	3376	1	46	3051	3301	3382	2	47	3051	3240	3401	3	48	3051	3222	3420	3
49	2849	2928	3376	1	50	2998	3089	3376	1	51	3089	3143	3376	1	52	3143	3191	3376	1	53	3191	3239	3376	1	54	3239	3271	3376	1	55	3271	3358	3376	1	56	3022	3070	3376	1
57	3070	3121	3376	1	58	3121	3172	3376	1	59	3172	3221	3376	1	60	3221	3290	3376	1	61	3290	3358	3376	1	62	3050	3300	3381	2	63	3050	3239	3400	3	64	3050	3221	3419	3
65	2865	2941	3376	1	66	3002	3093	3376	1	67	3093	3147	3376	1	68	3147	3195	3376	1	69	3195	3243	3376	1	70	3243	3275	3376	1	71	3275	3362	3376	1	72	3026	3074	3376	1
73	3074	3125	3376	1	74	3125	3176	3376	1	75	3176	3225	3376	1	76	3225	3256	3376	1	77	3256	3362	3376	1	78	3054	3304	3385	2	79	3054	3243	3404	3	80	3054	3225	3423	3
81	2868	2944	3376	1	82	3003	3094	3376	1	83	3094	3148	3376	1	84	3148	3196	3376	1	85	3196	3244	3376	1	86	3244	3276	3376	1	87	3276	3363	3376	1	88	3027	3075	3376	1
89	3075	3126	3376	1	90	3126	3177	3376	1	91	3177	3226	3376	1	92	3226	3257	3376	1	93	3257	3363	3376	1	94	3055	3305	3386	2	95	3055	3244	3405	3	96	3055	3226	3424	3
97	2872	2947	3376	1	98	3004	3095	3376	1	99	3095	3149	3376	1	100	3149	3197	3376	1	101	3197	3245	3376	1	102	3245	3277	3376	1	103	3277	3364	3376	1	104	3028	3076	3376	1
105	3076	3127	3376	1	106	3127	3178	3376	1	107	3178	3227	3376	1	108	3227	3258	3376	1	109	3258	3364	3376	1	110	3056	3306	3387	2	111	3056	3245	3406	3	112	3056	3227	3425	3
113	2875	2951	3376	1	114	3005	3096	3376	1	115	3096	3150	3376	1	116	3150	3198	3376	1	117	3198	3246	3376	1	118	3246	3278	3376	1	119	3278	3365	3376	1	120	3029	3077	3376	1
121	3077	3128	3376	1	122	3128	3179	3376	1	123	3179	3228	3376	1	124	3228	3259	3376	1	125	3259	3365	3376	1	126	3057	3307	3388	2	127	3057	3246	3407	3	128	3057	3228	3426	3
129	2878	2954	3376	1	130	3006	3097	3376	1	131	3097	3151	3376	1	132	3151	3199	3376	1	133	3199	3247	3376	1	134	3247	3279	3376	1	135	3279	3366	3376	1	136	3037	3078	3376	1
137	3078	3129	3376	1	138	3129	3180	3376	1	139	3180	3229	3376	1	140	3229	3260	3376	1	141	3260	3366	3376	1	142	3058	3308	3389	2	143	3058	3247	3408	3	144	3058	3229	3427	3
145	2883	2955	3376	1	146	3030	3098	3376	1	147	3098	3152	3376	1	148	3152	3200	3376	1	149	3200	3248	3376	1	150	3248	3280	3376	1	151	3280	3367	3376	1	152	3038	3079	3376	1
153	3079	3130	3376	1	154	3130	3181	3376	1	155	3181	3230	3376	1	156	3230	3261	3376	1	157	3261	3367	3376	1	158	3059	3309	3390	2	159	3059	3248	3409	3	160	3059	3230	3428	3
161	2886	2961	3376	1	162	3031	3099	3376	1	163	3099	3153	3376	1	164	3153	3201	3376	1	165	3201	3249	3376	1	166	3249	3281	3376	1	167	3281	3368	3376	1	168	3039	3080	3376	1
169	3080	3131	3376	1	170	3131	3182	3376	1	171	3182	3231	3376	1	172	3231	3262	3376	1																				

117



Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione	Indice	Nodo I	Nodo J	Nodo K	Sezione
				Indice					Indice					Indice					Indice
565	3002	3003	3454	8	566	3275	3276	3600	8	567	3195	3196	3568	8	568	3147	3148	3532	8
569	3093	3094	3496	8	570	3335	3336	3618	8	571	2984	2985	3438	8	572	3258	3259	3584	8
573	3178	3179	3552	8	574	3127	3128	3516	8	575	3076	3077	3483	8	576	3337	3339	3635	8
577	3004	3005	3456	8	578	3277	3278	3602	8	579	3197	3198	3570	8	580	3149	3150	3534	8
581	3095	3096	3498	8	582	3336	3338	3620	8	583	2985	2986	3439	8	584	3259	3260	3585	8
585	3179	3180	3553	8	586	3128	3129	3517	8	587	3077	3078	3484	8	588	3339	3341	3636	8
589	3005	3006	3457	8	590	3278	3279	3603	8	591	3198	3199	3571	8	592	3150	3151	3535	8
593	3096	3097	3499	8	594	3340	3342	3624	8	595	2987	2988	3441	8	596	3261	3262	3587	8
597	3181	3182	3555	8	598	3130	3131	3519	8	599	3079	3080	3486	8	600	3343	3345	3638	8
601	3011	3012	3463	8	602	3280	3281	3605	8	603	3200	3201	3573	8	604	3152	3153	3537	8
605	3098	3099	3501	8	606	3342	3344	3626	8	607	2988	2989	3442	8	608	3262	3263	3588	8
609	3182	3183	3566	8	610	3131	3132	3520	8	611	3080	3081	3487	8	612	3345	3347	3639	8
613	3012	3013	3464	8	614	3281	3282	3606	8	615	3201	3202	3574	8	616	3153	3154	3538	8
617	3099	3100	3502	8	618	3346	3348	3630	8	619	2991	2992	3444	8	620	3264	3265	3590	8
621	3184	3185	3558	8	622	3133	3134	3522	8	623	3082	3083	3471	8	624	3349	3351	3641	8
625	3014	3015	3466	8	626	3283	3284	3608	8	627	3203	3204	3576	8	628	3155	3156	3540	8
629	3101	3102	3504	8	630	3348	3350	3632	8	631	2992	2993	3445	8	632	3265	3266	3591	8
633	3185	3186	3559	8	634	3134	3135	3523	8	635	3083	3084	3472	8	636	3351	3352	3642	8
637	3015	3016	3467	8	638	3284	3285	3609	8	639	3204	3205	3577	8	640	3156	3157	3541	8
641	3102	3103	3505	8	642	1434	1436	3376	9	643	1314	1337	3376	9	644	1337	1399	3376	9
645	1399	1416	3376	9	646	1416	1449	3376	9	647	1449	1475	3376	9	648	1312	1335	3376	9
649	1335	1396	3376	9	650	1396	1415	3376	9	651	1415	1443	3376	9	652	1443	1473	3376	9
653	1410	1412	3376	9	654	1306	1333	3376	9	655	1333	1377	3376	9	656	1377	1410	3376	9
657	1410	1434	3376	9	658	1434	1465	3376	9	659	1308	1334	3376	9	660	1334	1386	3376	9
661	1386	1412	3376	9	662	1412	1436	3376	9	663	1436	1468	3376	9	664	1333	1334	3376	9
665	1377	1386	3376	9	666	1443	1445	3376	9	667	1415	1417	3376	9	668	1335	1337	3376	9
669	1396	1399	3376	9	670	1436	1443	3376	9	671	1412	1415	3376	9	672	1334	1335	3376	9
673	1386	1396	3376	9															

6.5 Masse

Nodo: nodo su cui è applicata la massa.

Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Massa Z: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Z. [daN/(cm/s²)]

Momento Z: massa momento d'inerzia per la componente di rotazione attorno all'asse Z. $[[\text{daN}/(\text{cm}/\text{s}^2)]^*\text{cm}^2]$

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2	268.644	268.644	0	92068986	3	299.549	299.549	0	152920605
4	423.129	423.129	0	807737861	38	2.343	2.343	0	0
39	2.602	2.602	0	0	53	1.43	1.43	0	0
61	2.309	2.309	0	0	75	7.365	7.365	0	0
147	1.859	1.859	0	0	169	16.635	16.635	0	0
226	8.707	8.707	0	0	1304	4.244	4.244	0	0
1305	16.448	16.448	0	0	1306	0.007	0.007	0	0
1308	0.007	0.007	0	0	1312	0.009	0.009	0	0
1314	0.009	0.009	0	0	1316	17.704	17.704	0	0
1333	0.358	0.358	0	0	1334	1.141	1.141	0	0
1335	1.145	1.145	0	0	1337	0.36	0.36	0	0
1377	0.596	0.596	0	0	1385	10.104	10.104	0	0
1386	1.382	1.382	0	0	1396	1.384	1.384	0	0
1399	0.595	0.595	0	0	1410	0.596	0.596	0	0
1412	1.384	1.384	0	0	1415	1.382	1.382	0	0
1416	0.598	0.598	0	0	1417	0.016	0.016	0	0
1434	0.36	0.36	0	0	1436	1.145	1.145	0	0
1443	1.143	1.143	0	0	1445	0.016	0.016	0	0
1449	0.328	0.328	0	0	1465	0.009	0.009	0	0
1466	27.053	27.053	0	0	1468	0.009	0.009	0	0
1473	0.009	0.009	0	0	1475	0.008	0.008	0	0
1521	8.954	8.954	0	0	1526	24.401	24.401	0	0
1535	29.942	29.942	0	0	1544	32.512	32.512	0	0
1552	30.595	30.595	0	0	1561	10.634	10.634	0	0
1566	17.749	17.749	0	0	1571	24.97	24.97	0	0
1580	35.348	35.348	0	0	2808	4.505	4.505	0	0
2908	10.219	10.219	0	0	2914	5.113	5.113	0	0
2915	11.437	11.437	0	0	2916	1.336	1.336	0	0
2917	0.559	0.559	0	0	2918	0.559	0.559	0	0
2919	0.647	0.647	0	0	2920	14.644	14.644	0	0
2921	0.576	0.576	0	0	2922	0.672	0.672	0	0
2923	0.559	0.559	0	0	2924	0.559	0.559	0	0
2925	0.664	0.664	0	0	2926	0.559	0.559	0	0
2927	0.559	0.559	0	0	2928	0.482	0.482	0	0
2930	15.926	15.926	0	0	2931	0.741	0.741	0	0
2932	0.754	0.754	0	0	2933	0.559	0.559	0	0
2934	0.559	0.559	0	0	2935	0.665	0.665	0	0
2936	0.561	0.561	0	0	2937	0.561	0.561	0	0
2938	18.667	18.667	0	0	2939	0.557	0.557	0	0
2940	0.557	0.557	0	0	2941	0.663	0.663	0	0
2942	0.559	0.559	0	0	2943	0.559	0.559	0	0
2944	0.722	0.722	0	0	2945	0.677	0.677	0	0
2946	17.998	17.998	0	0	2947	0.546	0.546	0	0
2948	0.559	0.559	0	0	2949	0.559	0.559	0	0
2951	0.663	0.663	0	0	2952	0.559	0.559	0	0
2953	0.559	0.559	0	0	2954	0.661	0.661	0	0
2955	5.741	5.741	0	0	2956	0.554	0.554	0	0
2957	0.339	0.339	0	0	2958	0.562	0.562	0	0
2959	0.339	0.339	0	0	2960	9.318	9.318	0	0
2961	0.441	0.441	0	0	2962	0.336	0.336	0	0
2963	0.336	0.336	0	0	2964	0.499	0.499	0	0
2965	14.106	14.106	0	0	2966	0.548	0.548	0	0
2967	0.336	0.336	0	0	2968	0.336	0.336	0	0
2969	0.439	0.439	0	0	2970	0.336	0.336	0	0
2971	0.336	0.336	0	0	2972	0.471	0.471	0	0
2973	0.298	0.298	0	0	2974	20.601	20.601	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
2994	0.012	0.012	0	0	2995	0.019	0.019	0	0
2996	0.019	0.019	0	0	2997	0.019	0.019	0	0
2998	0.019	0.019	0	0	2999	0.019	0.019	0	0
3000	0.019	0.019	0	0	3001	0.019	0.019	0	0
3002	0.019	0.019	0	0	3003	0.019	0.019	0	0
3004	0.019	0.019	0	0	3005	0.019	0.019	0	0
3006	0.019	0.019	0	0	3011	0.18	0.18	0	0
3012	0.346	0.346	0	0	3013	0.346	0.346	0	0
3014	0.346	0.346	0	0	3015	0.346	0.346	0	0
3016	0.173	0.173	0	0	3030	0.004	0.004	0	0
3031	0.004	0.004	0	0	3032	0.004	0.004	0	0
3033	0.004	0.004	0	0	3034	0.004	0.004	0	0
3035	0.004	0.004	0	0	3036	2.446	2.446	0	0
3044	2.809	2.809	0	0	3046	0.058	0.058	0	0
3047	0.058	0.058	0	0	3048	0.058	0.058	0	0
3049	0.058	0.058	0	0	3050	0.058	0.058	0	0
3051	0.058	0.058	0	0	3052	0.058	0.058	0	0
3053	0.058	0.058	0	0	3054	0.058	0.058	0	0
3055	0.058	0.058	0	0	3056	0.058	0.058	0	0
3057	0.058	0.058	0	0	3058	0.058	0.058	0	0
3059	0.058	0.058	0	0	3060	0.058	0.058	0	0
3061	0.058	0.058	0	0	3062	0.058	0.058	0	0
3063	0.058	0.058	0	0	3064	0.058	0.058	0	0
3066	0.499	0.499	0	0	3067	0.896	0.896	0	0
3068	0.896	0.896	0	0	3069	0.892	0.892	0	0
3070	0.896	0.896	0	0	3071	0.896	0.896	0	0
3072	0.892	0.892	0	0	3073	0.896	0.896	0	0
3074	0.896	0.896	0	0	3075	0.891	0.891	0	0
3076	0.896	0.896	0	0	3077	0.896	0.896	0	0
3078	0.891	0.891	0	0	3079	0.895	0.895	0	0
3080	0.895	0.895	0	0	3081	0.791	0.791	0	0
3082	0.095	0.095	0	0	3083	0.031	0.031	0	0
3084	0.024	0.024	0	0	3085	0.456	0.456	0	0
3086	0.894	0.894	0	0	3087	0.894	0.894	0	0
3088	0.894	0.894	0	0	3089	0.894	0.894	0	0
3090	0.894	0.894	0	0	3091	0.894	0.894	0	0
3092	0.894	0.894	0	0	3093	0.894	0.894	0	0
3094	0.894	0.894	0	0	3095	0.894	0.894	0	0
3096	0.894	0.894	0	0	3097	0.894	0.894	0	0
3098	0.893	0.893	0	0	3099	0.893	0.893	0	0
3100	0.893	0.893	0	0	3101	0.893	0.893	0	0
3102	0.893	0.893	0	0	3103	0.455	0.455	0	0
3120	1.262	1.262	0	0	3121	1.262	1.262	0	0
3122	1.262	1.262	0	0	3123	1.262	1.262	0	0
3124	1.262	1.262	0	0	3125	1.262	1.262	0	0
3126	1.262	1.262	0	0	3127	1.262	1.262	0	0
3128	1.262	1.262	0	0	3129	1.262	1.262	0	0
3130	1.262	1.262	0	0	3131	1.262	1.262	0	0
3132	1.288	1.288	0	0	3133	1.46	1.46	0	0
3134	1.472	1.472	0	0	3135	0.748	0.748	0	0
3136	0.675	0.675	0	0	3137	1.262	1.262	0	0
3138	1.262	1.262	0	0	3139	0.643	0.643	0	0
3140	1.26	1.26	0	0	3141	1.26	1.26	0	0
3142	1.26	1.26	0	0	3143	1.26	1.26	0	0
3144	1.26	1.26	0	0	3145	1.26	1.26	0	0
3146	1.26	1.26	0	0	3147	1.26	1.26	0	0
3148	1.26	1.26	0	0	3149	1.26	1.26	0	0
3150	1.26	1.26	0	0	3151	1.26	1.26	0	0
3152	1.26	1.26	0	0	3153	1.26	1.26	0	0
3154	1.26	1.26	0	0	3155	1.26	1.26	0	0
3156	1.26	1.26	0	0	3157	0.643	0.643	0	0
3170	1.258	1.258	0	0	3171	1.258	1.258	0	0
3172	1.258	1.258	0	0	3173	1.258	1.258	0	0
3174	1.258	1.258	0	0	3175	1.258	1.258	0	0
3176	1.258	1.258	0	0	3177	1.258	1.258	0	0
3178	1.258	1.258	0	0	3179	1.258	1.258	0	0
3180	1.258	1.258	0	0	3181	1.258	1.258	0	0
3182	1.258	1.258	0	0	3183	1.258	1.258	0	0
3184	1.258	1.258	0	0	3185	1.258	1.258	0	0
3186	0.649	0.649	0	0	3187	0.639	0.639	0	0
3188	1.257	1.257	0	0	3189	1.257	1.257	0	0
3190	1.257	1.257	0	0	3191	1.257	1.257	0	0
3192	1.257	1.257	0	0	3193	1.257	1.257	0	0
3194	1.257	1.257	0	0	3195	1.257	1.257	0	0
3196	1.257	1.257	0	0	3197	1.257	1.257	0	0
3198	1.257	1.257	0	0	3199	1.257	1.257	0	0
3200	1.257	1.257	0	0	3201	1.257	1.257	0	0
3202	1.257	1.257	0	0	3203	1.257	1.257	0	0
3204	1.257	1.257	0	0	3205	0.639	0.639	0	0
3206	0.659	0.659	0	0	3207	1.258	1.258	0	0
3216	0.031	0.031	0	0	3217	0.031	0.031	0	0
3218	0.031	0.031	0	0	3219	0.031	0.031	0	0
3220	0.031	0.031	0	0	3221	0.031	0.031	0	0
3222	0.031	0.031	0	0	3223	0.031	0.031	0	0
3224	0.031	0.031	0	0	3225	0.031	0.031	0	0
3226	0.031	0.031	0	0	3227	0.031	0.031	0	0
3228	0.031	0.031	0	0	3229	0.031	0.031	0	0
3230	0.031	0.031	0	0	3231	0.031	0.031	0	0
3232	0.031	0.031	0	0	3233	0.031	0.031	0	0
3234	0.031	0.031	0	0	3235	0.031	0.031	0	0
3236	0.031	0.031	0	0	3237	0.031	0.031	0	0
3238	0.031	0.031	0	0	3239	0.031	0.031	0	0
3240	0.031	0.031	0	0	3241	0.031	0.031	0	0
3242	0.031	0.031	0	0	3243	0.031	0.031	0	0
3244	0.031	0.031	0	0	3245	0.031	0.031	0	0
3246	0.031	0.031	0	0	3247	0.031	0.031	0	0
3248	0.031	0.031	0	0	3249	0.031	0.031	0	0
3250	0.031	0.031	0	0	3251	0.031	0.031	0	0
3252	0.031	0.031	0	0	3253	0.031	0.031	0	0
3255	1.254	1.254	0	0	3256	1.254	1.254	0	0

Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z	Nodo	Massa X	Massa Y	Massa Z	Momento Z
3257	1.254	1.254	0	0	3258	1.254	1.254	0	0
3259	1.254	1.254	0	0	3260	1.254	1.254	0	0
3261	1.254	1.254	0	0	3262	1.254	1.254	0	0
3263	1.254	1.254	0	0	3264	1.254	1.254	0	0
3265	1.254	1.254	0	0	3266	0.651	0.651	0	0
3267	0.635	0.635	0	0	3268	1.253	1.253	0	0
3269	1.253	1.253	0	0	3270	1.253	1.253	0	0
3271	1.253	1.253	0	0	3272	1.253	1.253	0	0
3273	1.253	1.253	0	0	3274	1.253	1.253	0	0
3275	1.253	1.253	0	0	3276	1.253	1.253	0	0
3277	1.253	1.253	0	0	3278	1.253	1.253	0	0
3279	1.253	1.253	0	0	3280	1.253	1.253	0	0
3281	1.253	1.253	0	0	3282	1.253	1.253	0	0
3283	1.253	1.253	0	0	3284	1.253	1.253	0	0
3285	0.635	0.635	0	0	3286	0.642	0.642	0	0
3287	1.254	1.254	0	0	3288	1.254	1.254	0	0
3289	1.254	1.254	0	0	3290	1.254	1.254	0	0
3291	1.254	1.254	0	0	3292	1.254	1.254	0	0
3296	0.022	0.022	0	0	3297	0.022	0.022	0	0
3298	0.022	0.022	0	0	3299	0.022	0.022	0	0
3300	0.022	0.022	0	0	3301	0.022	0.022	0	0
3302	0.022	0.022	0	0	3303	0.022	0.022	0	0
3304	0.022	0.022	0	0	3305	0.022	0.022	0	0
3306	0.022	0.022	0	0	3307	0.022	0.022	0	0
3308	0.022	0.022	0	0	3309	0.022	0.022	0	0
3310	0.022	0.022	0	0	3311	0.022	0.022	0	0
3312	0.022	0.022	0	0	3313	0.022	0.022	0	0
3314	0.022	0.022	0	0	3315	2.292	2.292	0	0
3316	0.313	0.313	0	0	3317	0.625	0.625	0	0
3318	0.625	0.625	0	0	3319	0.625	0.625	0	0
3320	0.625	0.625	0	0	3321	0.625	0.625	0	0
3322	0.625	0.625	0	0	3323	0.614	0.614	0	0
3324	0.625	0.625	0	0	3325	0.614	0.614	0	0
3326	0.625	0.625	0	0	3327	0.625	0.625	0	0
3328	0.61	0.61	0	0	3329	0.61	0.61	0	0
3330	0.611	0.611	0	0	3331	0.611	0.611	0	0
3332	0.612	0.612	0	0	3333	0.613	0.613	0	0
3334	0.613	0.613	0	0	3335	0.615	0.615	0	0
3336	0.617	0.617	0	0	3337	0.625	0.625	0	0
3338	0.624	0.624	0	0	3339	0.625	0.625	0	0
3340	0.625	0.625	0	0	3341	0.625	0.625	0	0
3342	0.625	0.625	0	0	3343	0.625	0.625	0	0
3344	0.625	0.625	0	0	3345	0.625	0.625	0	0
3346	0.625	0.625	0	0	3347	0.625	0.625	0	0
3348	0.625	0.625	0	0	3349	0.625	0.625	0	0
3350	0.334	0.334	0	0	3351	0.625	0.625	0	0
3352	0.313	0.313	0	0	3353	0.305	0.305	0	0
3354	0.027	0.027	0	0	3355	0.027	0.027	0	0
3356	0.027	0.027	0	0	3357	0.027	0.027	0	0
3358	0.027	0.027	0	0	3359	0.027	0.027	0	0
3360	0.027	0.027	0	0	3361	0.027	0.027	0	0
3362	0.027	0.027	0	0	3363	0.027	0.027	0	0
3364	0.027	0.027	0	0	3365	0.027	0.027	0	0
3366	0.027	0.027	0	0	3367	0.027	0.027	0	0
3368	0.027	0.027	0	0	3369	0.027	0.027	0	0
3370	0.027	0.027	0	0	3371	0.027	0.027	0	0
3372	0.027	0.027	0	0	3373	3.318	3.318	0	0

6.6 Masse di piano

Quota: quota, livello o falda, a cui compete la massa risultante.

Massa X: massa per la componente di spostamento lungo l'asse X. [daN/(cm/s²)]

Massa Y: massa per la componente di spostamento lungo l'asse Y. [daN/(cm/s²)]

Quota	Massa X	Massa Y	Quota	Massa X	Massa Y
+15.69	43.251	43.251	+19.50	872.844	872.844
+23.76	600.449	600.449	+23.87	1.111	1.111
+26.19	23.326	23.326	Falda 1	89.307	89.307
Falda 2	89.364	89.364			

6.7 Gusci

6.7.1 Caratteristiche meccaniche gusci

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Comportamento: comportamento del materiale.

E1: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 1 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]

v: modulo di Poisson. Il valore è adimensionale.

E2: modulo di elasticità longitudinale, lungo l'asse 2 del sistema di riferimento locale. [daN/cm²]

G: modulo di elasticità tangenziale. [daN/cm²]

α: coefficiente di dilatazione termica longitudinale. [°C-1]

Peso unitario: peso per unità di volume, riferito allo spessore membranale. [daN/cm³]

Indice	Comportamento	E1	v	E2	G	α	Peso unitario
1	Isotropo	14100	0.25	0	0	0.000006	0.0016
2	Isotropo G trascurabile	14100	0	14100	1	0.000006	0.0016
3	Isotropo	20000	0.25	0	0	0.000006	0.0019

6.7.2 Definizioni gusci

In.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Nodo I: primo nodo di definizione dell'elemento.

Nodo J: secondo nodo di definizione dell'elemento.

Nodo L: terzo nodo di definizione dell'elemento; nel caso di elementi triangolari non è definito.

Nodo K: ultimo nodo di definizione dell'elemento.

Sp.mem.: spessore membranale dell'elemento. [cm]

Sp.fless.: spessore flessionale dell'elemento. [cm]

Tm: variazione termica nel piano medio dell'elemento. [°C]

Mat.: caratteristiche meccaniche dell'elemento.

Ind.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1	1526	1259	1258	1525	80	16	0	1	2	1259	989	988	1258	80	16	0	1
3	989	705	704	988	80	16	0	1	4	705	468	467	704	80	16	0	1
5	468	187	186	467	80	16	0	1	6	988	987	1257	1258	80	16	0	1
7	1258	1257	1524	1525	80	16	0	1	8	987	986	1256	1257	80	16	0	1
9	1257	1256	1523	1524	80	16	0	1	10	1523	1256	1124	1522	80	16	0	2
11	1522	1124	1029	1521	80	16	0	2	12	1256	986	838	1124	80	16	0	2
13	1124	838	743	1029	80	16	0	2	14	986	703	588	838	80	16	0	2
15	838	588	500	743	80	16	0	2	16	703	466	350	588	80	16	0	2
17	588	350	263	500	80	16	0	2	18	466	185	184	350	80	16	0	2
19	350	184	183	263	80	16	0	2	20	1332	1013	1090	1330	65	13	0	1
21	1330	1090	1128	1329	65	13	0	1	22	1329	1128	1212	1328	65	13	0	1
23	1013	727	803	1090	65	13	0	1	24	1090	803	849	1128	65	13	0	1
25	1128	849	935	1212	65	13	0	1	26	727	484	559	803	65	13	0	1
27	803	559	596	849	65	13	0	1	28	849	596	664	935	65	13	0	1
29	484	248	320	559	65	13	0	1	30	559	320	358	596	65	13	0	1
31	596	358	427	664	65	13	0	1	32	248	49	48	320	65	13	0	1
33	320	48	47	358	65	13	0	1	34	358	47	46	427	65	13	0	1
35	935	934	1211	1212	65	13	0	1	36	1212	1211	1327	1328	65	13	0	1
37	934	933	1210	1211	65	13	0	1	38	1211	1210	1326	1327	65	13	0	1
39	1326	1210	1146	1325	65	13	0	1	40	1325	1146	1114	1324	65	13	0	1
41	1324	1114	1096	1323	65	13	0	1	42	1323	1096	1084	1322	65	13	0	1
43	1322	1084	1070	1321	65	13	0	1	44	1321	1070	1010	1318	65	13	0	1
45	1210	933	865	1146	65	13	0	1	46	1146	865	825	1114	65	13	0	1
47	1114	825	809	1096	65	13	0	1	48	1096	809	796	1084	65	13	0	1
49	1084	796	782	1070	65	13	0	1	50	1070	782	724	1010	65	13	0	1
51	933	663	611	865	65	13	0	1	52	865	611	591	825	65	13	0	1
53	825	591	566	809	65	13	0	1	54	809	566	553	796	65	13	0	1
55	796	553	539	782	65	13	0	1	56	782	539	481	724	65	13	0	1
57	663	426	379	611	65	13	0	1	58	611	379	354	591	65	13	0	1
59	591	354	330	566	65	13	0	1	60	566	330	316	553	65	13	0	1
61	553	316	302	539	65	13	0	1	62	539	302	245	481	65	13	0	1
63	426	45	44	379	65	13	0	1	64	379	44	43	354	65	13	0	1
65	354	43	42	330	65	13	0	1	66	330	42	41	316	65	13	0	1
67	316	41	40	302	65	13	0	1	68	302	40	37	245	65	13	0	1
69	1463	1187	1243	1439	55	11	0	2	70	1187	910	973	1243	55	11	0	2
71	910	645	692	973	55	11	0	2	72	645	408	455	692	55	11	0	2
73	408	135	117	455	55	11	0	2	74	973	965	1238	1243	55	11	0	1
75	1243	1238	1419	1439	55	11	0	1	76	1419	1238	1129	1403	55	11	0	1
77	1403	1129	1091	1356	55	11	0	1	78	1356	1091	1013	1331	55	11	0	1
79	1238	965	850	1129	55	11	0	1	80	1129	850	804	1091	55	11	0	1
81	1091	804	727	1013	55	11	0	1	82	965	688	597	850	55	11	0	1
83	850	597	560	804	55	11	0	1	84	804	560	484	727	55	11	0	1
85	688	451	359	597	55	11	0	1	86	597	359	321	560	55	11	0	1
87	560	321	248	484	55	11	0	1	88	451	105	96	359	55	11	0	1
89	359	96	66	321	55	11	0	1	90	321	66	49	248	55	11	0	1
91	49	26	243	248	55	11	0	1	92	248	243	479	484	55	11	0	1
93	484	479	722	727	55	11	0	1	94	727	722	1008	1013	55	11	0	1
95	1013	1008	1305	1331	55	11	0	1	96	911	912	1189	1188	55	11	0	1
97	912	963	1236	1189	55	11	0	1	98	1188	1189	1424	1447	55	11	0	1
99	1189	1236	1409	1424	55	11	0	1	100	911	646	647	912	55	11	0	1
101	912	647	686	963	55	11	0	1	102	646	409	410	647	55	11	0	1
103	647	410	449	686	55	11	0	1	104	409	124	106	410	55	11	0	1
105	410	106	102	449	55	11	0	1	106	963	961	1184	1236	55	11	0	1
107	961	952	1179	1184	55	11	0	1	108	1236	1184	1404	1409	55	11	0	1
109	1184	1179	1392	1404	55	11	0	1	110	1392	1179	1113	1338	55	11	0	1
111	1338	1113	1012	1320	55	11	0	1	112	1179	952	840	1113	55	11	0	1
113	1113	840	726	1012	55	11	0	1	114	952	677	590	840	55	11	0	1
115	840	590	483	726	55	11	0	1	116	677	440	352	590	55	11	0	1
117	590	352	247	483	55	11	0	1	118	440	86	51	352	55	11	0	1
119	352	51	39	247	55	11	0	1	120	1316	1009	1077	1315	65	13	0	2
121	1315	1077	1103	1313	65	13	0	2	122	1313	1103	1140	1312	65	13	0	2
123	1312	1140	1209	1311	65	13	0	2	124	1009	723	789	1077	65	13	0	2
125	1077	789	815	1103	65	13	0	2	126	1103	815	860	1140	65	13	0	2
127	1140	860	932	1209	65	13	0	2	128	723	480	546	789	65	13	0	2
129	789	546	572	815	65	13	0	2	130	815	572	604	860	65	13	0	2
131	860	604	662	932	65	13	0	2	132	480	244	308	546	65	13	0	2
133	546	308	333	572	65	13	0	2	134	572	333	366	604	65	13	0	2
135	604	366	425	662	65	13	0	2	136	244	35	34	308	65	13	0	2
137	308	34	33	333	65	13	0	2	138	333	33	32	366	65	13	0	2
139	366	32	31	425	65	13	0	2	140	932	931	1208	1209	65	13	0	1
141	1209	1208	1310	1311	65	13	0	1	142	931	930	1207	1208	65	13	0	1
143	1208	1207	1309	1310	65	13	0	1	144	1309	1207	1139	1308	65	13	0	2
145	1308	1139	1102	1307	65	13	0	2	146	1307	1102	1075	1139	65	13	0	2
147	1306	1075	1008	1305	65	13	0	2	148	1207	930	859	1139	65	13	0	2
149	1139	859	814	1102	65	13	0	2	150	1102	814	787	1075	65	13	0	2
151	1075	787	722	1008	65	13	0	2	152	930	661	602	859	65	13	0	2
153	859	602	569	814	65	13	0	2	154	814	569	544	787	65	13	0	2
155	787	544	479	722	65	13	0	2	156	661	424	364	602	65	13	0	2
157	602	364	332	569	65	13	0	2	158	569	332	307	544	65	13	0	2
159	544	307	243	479	65	13	0	2	160	424	30	29	364	65	13	0	2
161	364	29	28	332	65	13	0	2	162	332	28	27	307	65	13	0	2
163	307	27	26	243	65	13	0	2	164	1316	1009	1015	1354	145	29	0	2

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
165	1009	723	729	1015	145	29	0	2	166	723	480	486	729	145	29	0	2
167	480	244	250	486	145	29	0	2	168	244	35	64	250	145	29	0	2
169	1476	1245	1244	1451	50	10	0	2	170	1245	975	974	1244	50	10	0	2
171	975	694	693	974	50	10	0	2	172	694	457	456	693	50	10	0	2
173	457	147	127	456	50	10	0	2	174	974	968	1239	1244	50	10	0	1
175	1244	1239	1426	1451	50	10	0	1	176	968	964	1237	1239	50	10	0	1
177	1239	1237	1418	1426	50	10	0	1	178	1418	1237	1122	1402	50	10	0	1
179	1402	1122	1014	1351	50	10	0	1	180	1237	964	835	1122	50	10	0	1
181	1122	835	728	1014	50	10	0	1	182	964	687	585	835	50	10	0	1
183	835	585	485	728	50	10	0	1	184	687	450	347	585	50	10	0	1
185	585	347	249	485	50	10	0	1	186	450	104	95	347	50	10	0	1
187	347	95	61	249	50	10	0	1	188	1381	1228	1176	1380	65	13	0	1
189	1380	1176	1175	1376	65	13	0	1	190	1376	1175	1226	1373	65	13	0	1
191	1228	954	883	1176	65	13	0	1	192	1176	883	882	1175	65	13	0	1
193	1175	882	951	1226	65	13	0	1	194	954	679	639	883	65	13	0	1
195	883	639	638	882	65	13	0	1	196	882	638	676	951	65	13	0	1
197	679	442	402	639	65	13	0	1	198	639	402	401	638	65	13	0	1
199	638	401	439	676	65	13	0	1	200	442	84	83	402	65	13	0	1
201	402	83	81	401	65	13	0	1	202	401	81	79	439	65	13	0	1
203	951	950	1225	1226	65	13	0	1	204	1226	1225	1370	1373	65	13	0	1
205	950	949	1224	1225	65	13	0	1	206	1225	1224	1367	1370	65	13	0	1
207	1367	1224	1142	1366	65	13	0	1	208	1366	1142	1105	1365	65	13	0	1
209	1365	1105	1079	1364	65	13	0	1	210	1364	1079	1016	1363	65	13	0	1
211	1224	949	862	1142	65	13	0	1	212	1142	862	817	1105	65	13	0	1
213	1105	817	791	1079	65	13	0	1	214	1079	791	730	1016	65	13	0	1
215	949	675	606	862	65	13	0	1	216	862	606	574	817	65	13	0	1
217	817	574	548	791	65	13	0	1	218	791	548	487	730	65	13	0	1
219	675	438	368	606	65	13	0	1	220	606	368	335	574	65	13	0	1
221	574	335	310	548	65	13	0	1	222	548	310	251	487	65	13	0	1
223	438	76	74	368	65	13	0	1	224	368	74	73	335	65	13	0	1
225	335	73	72	310	65	13	0	1	226	310	72	71	251	65	13	0	1
227	71	70	346	251	65	13	0	1	228	251	346	584	487	65	13	0	1
229	487	584	834	730	65	13	0	1	230	730	834	1121	1016	65	13	0	1
231	1016	1121	1361	1363	65	13	0	1	232	70	69	436	346	65	13	0	1
233	346	436	673	584	65	13	0	1	234	584	673	947	834	65	13	0	1
235	834	947	1222	1121	65	13	0	1	236	1121	1222	1360	1361	65	13	0	1
237	947	946	1221	1222	65	13	0	1	238	1222	1221	1359	1360	65	13	0	1
239	946	945	1220	1221	65	13	0	1	240	1221	1220	1358	1359	65	13	0	1
241	1358	1220	1132	1357	65	13	0	1	242	1357	1132	1094	1355	65	13	0	1
243	1355	1094	1015	1354	65	13	0	1	244	1220	945	853	1132	65	13	0	1
245	1132	853	807	1094	65	13	0	1	246	1094	807	729	1015	65	13	0	1
247	945	672	600	853	65	13	0	1	248	853	600	563	807	65	13	0	1
249	807	563	486	729	65	13	0	1	250	672	435	362	600	65	13	0	1
251	600	362	324	563	65	13	0	1	252	563	324	250	486	65	13	0	1
253	435	68	67	362	65	13	0	1	254	362	67	65	324	65	13	0	1
255	324	65	64	250	65	13	0	1	256	714	718	721	709	60	12	0	1
257	718	846	907	721	60	12	0	1	258	846	906	996	907	60	12	0	1
259	906	967	1000	996	60	12	0	1	260	967	904	998	1000	60	12	0	1
261	904	844	909	998	60	12	0	1	262	844	716	800	909	60	12	0	2
263	716	712	710	800	60	12	0	2	264	712	474	473	710	60	12	0	2
265	101	97	473	474	60	12	0	2	266	84	442	473	97	60	12	0	2
267	442	679	710	473	60	12	0	2	268	679	954	908	710	60	12	0	2
269	954	1228	1138	908	60	12	0	2	270	1381	1408	1138	1228	60	12	0	2
271	1408	1425	1109	1138	60	12	0	1	272	1425	1464	1065	1109	60	12	0	1
273	1496	1025	1065	1464	60	12	0	1	274	1025	739	842	1065	60	12	0	1
275	739	496	709	842	60	12	0	1	276	496	259	472	709	60	12	0	1
277	163	144	472	259	60	12	0	1	278	121	476	472	144	60	12	0	1
279	476	714	709	472	60	12	0	1	280	996	1000	1109	1004	60	12	0	1
281	1109	1065	1002	1004	60	12	0	1	282	1002	907	996	1004	60	12	0	1
283	1002	1065	842	898	60	12	0	1	284	842	709	721	898	60	12	0	1
285	721	907	1002	898	60	12	0	1	286	1006	909	800	993	60	12	0	2
287	800	710	908	993	60	12	0	2	288	908	1138	1006	993	60	12	0	2
289	998	909	1006	1005	60	12	0	1	290	1006	1138	1109	1005	60	12	0	1
291	1109	1000	998	1005	60	12	0	1	292	713	717	720	708	55	11	0	1
293	717	845	899	720	55	11	0	1	294	845	905	995	899	55	11	0	1
295	905	966	997	995	55	11	0	1	296	966	903	1001	997	55	11	0	1
297	903	843	994	1001	55	11	0	1	298	843	715	819	994	55	11	0	2
299	715	711	719	819	55	11	0	2	300	711	477	478	719	55	11	0	2
301	477	241	242	478	55	11	0	2	302	99	94	242	241	55	11	0	2
303	71	251	242	94	55	11	0	2	304	251	487	478	242	55	11	0	2
305	487	730	719	478	55	11	0	2	306	730	1016	1007	719	55	11	0	2
307	1363	1400	1007	1016	55	11	0	2	308	1400	1413	1263	1007	55	11	0	2
309	1413	1422	1264	1263	55	11	0	1	310	1422	1458	1066	1264	55	11	0	1
311	1487	1023	1066	1458	55	11	0	1	312	1023	737	829	1066	55	11	0	1
313	737	494	708	829	55	11	0	1	314	494	257	471	708	55	11	0	1
315	155	133	471	257	55	11	0	1	316	112	475	471	133	55	11	0	1
317	475	713	708	471	55	11	0	1	318	1003	1264	1066	999	55	11	0	1
319	999	899	995	1003	55	11	0	1	320	999	1066	829	868	55	11	0	1
321	829	708	720	868	55	11	0	1	322	720	899	999	868	55	11	0	1
323	1003	995	997	1001	55	11	0	1	324	994	819	719	1007	55	11	0	2
325	1007	1263	1001	994	55	11	0	1	326	1263	1264	1003	1001	55	11	0	1
327	1497	1498	1637	1636	80	16	0	1	328	1636	1637	1885	1884	80	16	0	1
329	1884	1885	2152	2151	80	16	0	1	330	2151	2152	2474	2473	80	16	0	1
331	2473	2474	2892	2891	80	16	0	1	332	1498	1499	1638	1637	80	16	0	1
333	1637	1638	1886	1885	80	16	0	1	334	1885	1886	2153	2152	80	16	0	1
335	2152	2153	2475	2474	80	16	0	1	336	2474	2475	2893	2892	80	16	0	1
337	1499	1500	1639	1638	80	16	0	1									

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
361	2479	2480	2898	2897	80	16	0	1	362	1505	1506	1644	1643	80	16	0	1
363	1643	1644	1892	1891	80	16	0	1	364	1891	1892	2159	2158	80	16	0	1
365	2158	2159	2481	2480	80	16	0	1	366	2480	2481	2899	2898	80	16	0	1
367	1506	1507	1645	1644	80	16	0	1	368	1644	1645	1893	1892	80	16	0	1
369	1892	1893	2160	2159	80	16	0	1	370	2159	2160	2482	2481	80	16	0	1
371	2481	2482	2900	2899	80	16	0	1	372	1526	1525	1651	1652	80	16	0	1
373	1652	1651	1899	1900	80	16	0	1	374	1900	1899	2166	2167	80	16	0	1
375	2167	2166	2488	2489	80	16	0	1	376	2489	2488	2919	2920	80	16	0	1
377	1525	1524	1650	1651	80	16	0	1	378	1651	1650	1898	1899	80	16	0	1
379	1899	1898	2165	2166	80	16	0	1	380	2166	2165	2487	2488	80	16	0	1
381	2488	2487	2918	2919	80	16	0	1	382	1524	1523	1649	1650	80	16	0	1
383	1650	1649	1897	1898	80	16	0	1	384	1898	1897	2164	2165	80	16	0	1
385	2165	2164	2486	2487	80	16	0	1	386	2487	2486	2917	2918	80	16	0	1
387	1523	1522	1648	1649	80	16	0	2	388	1649	1648	1896	1897	80	16	0	2
389	1897	1896	2163	2164	80	16	0	2	390	2164	2163	2485	2486	80	16	0	2
391	2486	2485	2916	2917	80	16	0	2	392	1522	1521	1647	1648	80	16	0	2
393	1648	1647	1895	1896	80	16	0	2	394	1896	1895	2162	2163	80	16	0	2
395	2163	2162	2484	2485	80	16	0	2	396	2485	2484	2914	2916	80	16	0	2
397	1497	1636	1809	1496	80	16	0	1	398	1636	1884	2057	1809	80	16	0	1
399	1884	2151	2349	2057	80	16	0	1	400	2151	2473	2659	2349	80	16	0	1
401	2473	2891	2890	2659	80	16	0	1	402	2890	2888	2584	2659	80	16	0	1
403	2659	2584	2265	2349	80	16	0	1	404	2349	2265	1993	2057	80	16	0	1
405	2057	1993	1743	1809	80	16	0	1	406	1809	1743	1495	1496	80	16	0	1
407	2888	2887	2555	2584	80	16	0	1	408	2584	2555	2234	2265	80	16	0	1
409	2265	2234	1966	1993	80	16	0	1	410	1993	1966	1727	1743	80	16	0	1
411	1743	1727	1494	1495	80	16	0	1	412	2887	2886	2548	2555	80	16	0	1
413	2555	2548	2230	2234	80	16	0	1	414	2234	2230	1962	1966	80	16	0	1
415	1966	1962	1714	1727	80	16	0	1	416	1727	1714	1493	1494	80	16	0	1
417	2886	2885	2551	2548	80	16	0	1	418	2548	2551	2233	2230	80	16	0	1
419	2230	2233	1965	1962	80	16	0	1	420	1962	1965	1726	1714	80	16	0	1
421	1714	1726	1492	1493	80	16	0	1	422	2885	2884	2580	2551	80	16	0	1
423	2551	2580	2264	2233	80	16	0	1	424	2233	2264	1992	1965	80	16	0	1
425	1965	1992	1742	1726	80	16	0	1	426	1726	1742	1491	1492	80	16	0	1
427	2884	2883	2612	2580	80	16	0	1	428	2580	2612	2348	2264	80	16	0	1
429	2264	2348	2056	1992	80	16	0	1	430	1992	2056	1808	1742	80	16	0	1
431	1742	1808	1490	1491	80	16	0	1	432	2883	2882	2630	2612	80	16	0	1
433	2612	2630	2347	2348	80	16	0	1	434	2882	2881	2658	2630	80	16	0	1
435	2630	2658	2346	2347	80	16	0	1	436	2764	2463	2534	2762	65	13	0	1
437	2762	2534	2567	2761	65	13	0	1	438	2761	2567	2600	2760	65	13	0	1
439	2760	2600	2617	2759	65	13	0	1	440	2759	2617	2605	2758	65	13	0	1
441	2758	2605	2575	2757	65	13	0	1	442	2757	2575	2546	2756	65	13	0	1
443	2756	2546	2531	2755	65	13	0	1	444	2755	2531	2522	2754	65	13	0	1
445	2754	2522	2519	2753	65	13	0	1	446	2753	2519	2460	2750	65	13	0	1
447	2463	2141	2218	2534	65	13	0	1	448	2534	2218	2250	2567	65	13	0	1
449	2567	2250	2296	2600	65	13	0	1	450	2600	2296	2295	2617	65	13	0	1
451	2617	2295	2294	2605	65	13	0	1	452	2605	2294	2261	2575	65	13	0	1
453	2575	2261	2228	2546	65	13	0	1	454	2546	2228	2212	2531	65	13	0	1
455	2531	2212	2200	2522	65	13	0	1	456	2522	2200	2197	2519	65	13	0	1
457	2519	2197	2138	2460	65	13	0	1	458	2141	1874	1948	2218	65	13	0	1
459	2218	1948	1979	2250	65	13	0	1	460	2250	1979	2017	2296	65	13	0	1
461	2294	2016	1988	2261	65	13	0	1	462	2261	1988	1959	2228	65	13	0	1
463	2228	1959	1943	2212	65	13	0	1	464	2212	1943	1934	2200	65	13	0	1
465	2200	1934	1930	2197	65	13	0	1	466	2197	1930	1871	2138	65	13	0	1
467	1874	1626	1700	1948	65	13	0	1	468	1948	1700	1729	1979	65	13	0	1
469	1979	1729	1769	2017	65	13	0	1	470	2016	1768	1740	1988	65	13	0	1
471	1988	1740	1711	1959	65	13	0	1	472	1959	1711	1696	1943	65	13	0	1
473	1943	1696	1685	1934	65	13	0	1	474	1934	1685	1682	1930	65	13	0	1
475	1930	1682	1623	1871	65	13	0	1	476	1626	1331	1330	1700	65	13	0	1
477	1700	1330	1329	1729	65	13	0	1	478	1729	1329	1328	1769	65	13	0	1
479	1768	1326	1325	1740	65	13	0	1	480	1740	1325	1324	1711	65	13	0	1
481	1711	1324	1323	1696	65	13	0	1	482	1696	1323	1322	1685	65	13	0	1
483	1685	1322	1321	1682	65	13	0	1	484	1682	1321	1318	1623	65	13	0	1
485	2859	2654	2627	2830	45	9	0	2	486	2830	2627	2606	2823	45	9	0	1
487	2823	2606	2568	2816	45	9	0	1	488	2816	2568	2535	2781	45	9	0	1
489	2781	2535	2463	2764	45	9	0	1	490	2654	2341	2335	2627	45	9	0	2
491	2627	2335	2326	2606	45	9	0	1	492	2606	2326	2251	2568	45	9	0	1
493	2568	2251	2219	2535	45	9	0	1	494	2535	2219	2141	2463	45	9	0	1
495	2326	2041	1980	2251	45	9	0	1	496	2251	1980	1949	2219	45	9	0	1
497	2219	1949	1874	2141	45	9	0	1	498	2041	1793	1731	1980	45	9	0	1
499	1980	1731	1702	1949	45	9	0	1	500	1949	1702	1626	1874	45	9	0	1
501	1793	1419	1403	1731	45	9	0	1	502	1731	1403	1356	1702	45	9	0	1
503	1702	1356	1331	1626	45	9	0	1	504	2341	2050	2045	2335	45	9	0	2
505	2050	1802	1797	2045	45	9	0	2	506	1802	1462	1439	1797	45	9	0	2
507	1331	1304	1620	1626	45	9	0	1	508	1626	1620	1868	1874	45	9	0	1
509	1874	1868	2135	2141	45	9	0	1	510	2141	2135	2457	2463	45	9	0	1
511	2463	2457	2738	2764	45	9	0	1	512	2848	2469	2553	2828	45	9	0	1
513	2828	2553	2592	2820	45	9	0	1	514	2820	2592	2591	2813	45	9	0	1
515	2813	2591	2552	2766	45	9	0	1	516	2766	2552	2462	2752	45	9	0	1
517	2469	2147	2237	2553	45	9	0	1	518	2553	2237	2323	2592	45	9	0	1
519	2592	2323	2320	2591	45	9	0	1	520	2591	2320	2236	2552	45	9	0	1
521	2552	2236	2140	2462	45	9	0	1	522	2147	1880	1968	2237	45	9	0	1
523	2237	1968	2039	2323	45	9	0	1	524	2320	2036	1967	2236	45	9	0	1
525	2236	1967	1873	2140	45	9	0	1	526	1880	1632	1717	1968	45	9	0	1
527	1968	1717	1791	2039	45	9	0	1	528	203							

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
557	2255	1984	2015	2293	65	13	0	2	558	2291	2014	1983	2254	65	13	0	2
559	2254	1983	1953	2223	65	13	0	2	560	2223	1953	1935	2203	65	13	0	2
561	2203	1935	1869	2136	65	13	0	2	562	1870	1622	1687	1937	65	13	0	2
563	1937	1687	1706	1954	65	13	0	2	564	1954	1706	1735	1984	65	13	0	2
565	1984	1735	1767	2015	65	13	0	2	566	2014	1766	1734	1983	65	13	0	2
567	1983	1734	1705	1953	65	13	0	2	568	1953	1705	1686	1935	65	13	0	2
569	1935	1686	1621	1869	65	13	0	2	570	1622	1316	1315	1687	65	13	0	2
571	1687	1315	1313	1706	65	13	0	2	572	1706	1313	1312	1735	65	13	0	2
573	1735	1312	1311	1767	65	13	0	2	574	1766	1309	1308	1734	65	13	0	2
575	1734	1308	1307	1705	65	13	0	2	576	1705	1307	1306	1686	65	13	0	2
577	1686	1306	1305	1621	65	13	0	2	578	2749	2459	2465	2782	145	29	0	2
579	2459	2137	2143	2465	145	29	0	2	580	2137	1870	1876	2143	145	29	0	2
581	1870	1622	1628	1876	145	29	0	2	582	1622	1316	1354	1628	145	29	0	2
583	2870	2655	2632	2845	40	8	0	2	584	2845	2632	2622	2827	40	8	0	1
585	2827	2622	2598	2821	40	8	0	1	586	2821	2598	2561	2814	40	8	0	2
587	2814	2561	2464	2779	40	8	0	2	588	2655	2343	2338	2632	40	8	0	2
589	2632	2338	2330	2622	40	8	0	1	590	2622	2330	2325	2598	40	8	0	1
591	2598	2325	2243	2561	40	8	0	2	592	2561	2243	2142	2464	40	8	0	2
593	2325	2040	1974	2243	40	8	0	2	594	2243	1974	1875	2142	40	8	0	2
595	2040	1792	1723	1974	40	8	0	2	596	1974	1723	1627	1875	40	8	0	2
597	1792	1418	1402	1723	40	8	0	2	598	1723	1402	1351	1627	40	8	0	2
599	2343	2052	2047	2338	40	8	0	2	600	2052	1804	1799	2047	40	8	0	2
601	1804	1476	1451	1799	40	8	0	2	602	2807	2648	2589	2804	65	13	0	1
603	2804	2589	2588	2801	65	13	0	1	604	2801	2588	2614	2797	65	13	0	1
605	2797	2614	2620	2795	65	13	0	1	606	2795	2620	2608	2793	65	13	0	1
607	2793	2608	2573	2792	65	13	0	1	608	2792	2573	2543	2791	65	13	0	1
609	2791	2543	2526	2790	65	13	0	1	610	2790	2526	2466	2789	65	13	0	1
611	2648	2316	2274	2589	65	13	0	1	612	2589	2274	2273	2588	65	13	0	1
613	2588	2273	2313	2614	65	13	0	1	614	2614	2313	2311	2620	65	13	0	1
615	2620	2311	2309	2608	65	13	0	1	616	2608	2309	2256	2573	65	13	0	1
617	2573	2256	2225	2543	65	13	0	1	618	2543	2225	2205	2526	65	13	0	1
619	2526	2205	2144	2466	65	13	0	1	620	2316	2033	2000	2274	65	13	0	1
621	2274	2000	1999	2273	65	13	0	1	622	2273	1999	2030	2313	65	13	0	1
623	2309	2027	1985	2256	65	13	0	1	624	2256	1985	1955	2225	65	13	0	1
625	2225	1955	1938	2205	65	13	0	1	626	2205	1938	1877	2144	65	13	0	1
627	2033	1785	1752	2000	65	13	0	1	628	2000	1752	1751	1999	65	13	0	1
629	1999	1751	1782	2030	65	13	0	1	630	2027	1779	1737	1985	65	13	0	1
631	1985	1737	1708	1955	65	13	0	1	632	1955	1708	1689	1938	65	13	0	1
633	1938	1689	1629	1877	65	13	0	1	634	1785	1381	1380	1752	65	13	0	1
635	1752	1380	1376	1751	65	13	0	1	636	1751	1376	1373	1782	65	13	0	1
637	1779	1367	1366	1737	65	13	0	1	638	1737	1366	1365	1708	65	13	0	1
639	1708	1365	1364	1689	65	13	0	1	640	1689	1364	1363	1629	65	13	0	1
641	1363	1361	1718	1629	65	13	0	1	642	1629	1718	1971	1877	65	13	0	1
643	1877	1971	2240	2144	65	13	0	1	644	2144	2240	2558	2466	65	13	0	1
645	2466	2558	2788	2789	65	13	0	1	646	1361	1360	1778	1718	65	13	0	1
647	1718	1778	2026	1971	65	13	0	1	648	1971	2026	2308	2240	65	13	0	1
649	2240	2308	2595	2558	65	13	0	1	650	2558	2595	2787	2788	65	13	0	1
651	2308	2307	2615	2595	65	13	0	1	652	2595	2615	2786	2787	65	13	0	1
653	2307	2306	2599	2615	65	13	0	1	654	2615	2599	2785	2786	65	13	0	1
655	1358	1357	1730	1777	65	13	0	1	656	1777	1730	1978	2025	65	13	0	1
657	2025	1978	2249	2306	65	13	0	1	658	2306	2249	2566	2599	65	13	0	1
659	2599	2566	2784	2785	65	13	0	1	660	1357	1355	1701	1730	65	13	0	1
661	1730	1701	1947	1978	65	13	0	1	662	1978	1947	2217	2249	65	13	0	1
663	2249	2217	2533	2566	65	13	0	1	664	2566	2533	2783	2784	65	13	0	1
665	1355	1354	1628	1701	65	13	0	1	666	1701	1628	1876	1947	65	13	0	1
667	1947	1876	2143	2217	65	13	0	1	668	2217	2143	2465	2533	65	13	0	1
669	2533	2465	2782	2783	65	13	0	1	670	2890	2659	2639	2864	60	12	0	2
671	2864	2639	2635	2838	60	12	0	1	672	2838	2635	2625	2826	60	12	0	1
673	2826	2625	2609	2818	60	12	0	1	674	2818	2609	2647	2798	60	12	0	1
675	2659	2349	2342	2639	60	12	0	2	676	2639	2342	2337	2635	60	12	0	1
677	2635	2337	2329	2625	60	12	0	1	678	2625	2329	2276	2609	60	12	0	1
679	2609	2276	2312	2647	60	12	0	1	680	2329	2044	2002	2276	60	12	0	1
681	2276	2002	2029	2312	60	12	0	1	682	2044	1796	1754	2002	60	12	0	1
683	2002	1754	1781	2029	60	12	0	1	684	1796	1425	1408	1754	60	12	0	1
685	1754	1408	1371	1781	60	12	0	1	686	2349	2057	2051	2342	60	12	0	2
687	2057	1809	1803	2051	60	12	0	2	688	1809	1496	1464	1803	60	12	0	2
689	2879	2657	2628	2854	40	8	0	2	690	2854	2628	2607	2829	40	8	0	1
691	2829	2607	2569	2824	40	8	0	2	692	2824	2569	2536	2817	40	8	0	2
693	2817	2536	2466	2789	40	8	0	2	694	2657	2345	2340	2628	40	8	0	2
695	2628	2340	2328	2607	40	8	0	1	696	2607	2328	2252	2569	40	8	0	2
697	2569	2252	2220	2536	40	8	0	2	698	2536	2220	2144	2466	40	8	0	2
699	2328	2043	1981	2252	40	8	0	2	700	2252	1981	1950	2220	40	8	0	2
701	2220	1950	1877	2144	40	8	0	2	702	2043	1795	1732	1981	40	8	0	2
703	1981	1732	1703	1950	40	8	0	2	704	1950	1703	1629	1877	40	8	0	2
705	1795	1423	1414	1732	40	8	0	2	706	1732	1414	1401	1703	40	8	0	2
707	1703	1401	1362	1629	40	8	0	2	708	2345	2054	2049	2340	40	8	0	2
709	2054	1806	1801	2049	40	8	0	2	710	1806	1486	1459	1801	40	8	0	2
711	2812	2649	2638	2811	45	9	0	2	712	2811	2638	2633	2810	45	9	0	1
713	2810	2633	2623	2809	45	9	0	1	714	2809	2623	2602	2806	45	9	0	1
715	2806	2602	2624	2803	45	9	0	1	716	2803	2624	2634	2800	45	9	0	1
717	2800	2634	2647	2798	45	9	0	2	718	2649	2321	2319	2638	45	9	0	2
719	2638	2319	2318	2633	45	9	0	1	720	2633	2318	2317	2623	45	9	0	1
721	2623	2317	2275	2602	45	9	0	1	722	2602	2275	2315	2624	45	9	0	1
723	2624	2315	2314	2634	45	9	0	1	724	2634							

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
753	1741	1780	2028	1989	95	19	0	1	754	1989	2028	2310	2263	95	19	0	1
755	2263	2310	2646	2581	95	19	0	1	756	2581	2646	2794	2796	95	19	0	1
757	2805	2808	2468	2467	95	19	0	1	758	2467	2468	2146	2145	95	19	0	1
759	2145	2146	1879	1878	95	19	0	1	760	1878	1879	1631	1630	95	19	0	1
761	1630	1631	1385	1382	95	19	0	1	762	1571	1570	1671	1672	60	12	0	2
763	1672	1671	1919	1920	60	12	0	2	764	1920	1919	2186	2187	60	12	0	2
765	2187	2186	2508	2509	60	12	0	2	766	2509	2508	2964	2965	60	12	0	2
767	1570	1569	1670	1671	60	12	0	2	768	1671	1670	1918	1919	60	12	0	2
769	1919	1918	2185	2186	60	12	0	2	770	2186	2185	2507	2508	60	12	0	2
771	2508	2507	2963	2964	60	12	0	2	772	1569	1568	1669	1670	60	12	0	2
773	1670	1669	1917	1918	60	12	0	2	774	1918	1917	2184	2185	60	12	0	2
775	2185	2184	2506	2507	60	12	0	2	776	2507	2506	2962	2963	60	12	0	2
777	1568	1567	1668	1669	60	12	0	2	778	1669	1668	1916	1917	60	12	0	2
779	1917	1916	2183	2184	60	12	0	2	780	2184	2183	2505	2506	60	12	0	2
781	2506	2505	2961	2962	60	12	0	2	782	1567	1565	1666	1668	60	12	0	2
783	1668	1666	1914	1916	60	12	0	2	784	1916	1914	2181	2183	60	12	0	2
785	2183	2181	2503	2505	60	12	0	2	786	2505	2503	2959	2961	60	12	0	2
787	1565	1563	1664	1666	60	12	0	2	788	1666	1664	1912	1914	60	12	0	2
789	1914	1912	2179	2181	60	12	0	2	790	2181	2179	2501	2503	60	12	0	2
791	2503	2501	2957	2959	60	12	0	2	792	1563	1561	1662	1664	60	12	0	2
793	1664	1662	1910	1912	60	12	0	2	794	1912	1910	2177	2179	60	12	0	2
795	2179	2177	2499	2501	60	12	0	2	796	2501	2499	2955	2957	60	12	0	2
797	2023	2304	2305	2024	45	9	0	2	798	1775	2023	2024	1776	45	9	0	2
799	1352	1775	1776	1353	45	9	0	2	800	2303	2302	2407	2414	45	9	0	1
801	2302	2103	2371	2407	45	9	0	1	802	2302	2022	1958	2103	45	9	0	1
803	2022	1774	1820	1958	45	9	0	1	804	1349	1348	1820	1774	45	9	0	1
805	1348	1347	1601	1820	45	9	0	1	806	1347	1346	1821	1601	45	9	0	1
807	1345	1773	1821	1346	45	9	0	1	808	1773	2021	2064	1821	45	9	0	1
809	2021	2301	2111	2064	45	9	0	1	810	2301	2397	2390	2111	45	9	0	1
811	2301	2300	2396	2397	45	9	0	1	812	2300	2299	2395	2396	45	9	0	1
813	2299	2114	2389	2395	45	9	0	1	814	2299	2020	2078	2114	45	9	0	1
815	2020	1772	1819	2078	45	9	0	1	816	1343	1342	1819	1772	45	9	0	1
817	1339	1770	1819	1342	45	9	0	1	818	1770	2018	2078	1819	45	9	0	1
819	2018	2297	2370	2078	45	9	0	1	820	2297	2643	2673	2370	45	9	0	1
821	2767	2769	2673	2643	45	9	0	1	822	2769	2770	2683	2673	45	9	0	1
823	2770	2771	2702	2683	45	9	0	1	824	2771	2772	2703	2702	45	9	0	1
825	2772	2773	2687	2703	45	9	0	1	826	2773	2774	2705	2687	45	9	0	1
827	2774	2775	2701	2705	45	9	0	1	828	2775	2776	2710	2701	45	9	0	1
829	2776	2777	2704	2710	45	9	0	1	830	2777	2778	2661	2704	45	9	0	1
831	2780	2645	2661	2778	45	9	0	1	832	2305	2304	2661	2645	45	9	0	1
833	2304	2303	2414	2661	45	9	0	1	834	2389	2114	2078	2370	45	9	0	1
835	2370	2673	2683	2389	45	9	0	1	836	1835	2071	2072	1843	45	9	0	1
837	2072	1958	1820	1843	45	9	0	1	838	1820	1601	1835	1843	45	9	0	1
839	2105	2103	1958	2072	45	9	0	1	840	2072	2071	2099	2105	45	9	0	1
841	2101	2099	2071	2070	45	9	0	1	842	2070	2064	2111	2101	45	9	0	1
843	2070	2071	1835	1844	45	9	0	1	844	1835	1601	1821	1844	45	9	0	1
845	1821	2064	2070	1844	45	9	0	1	846	2359	2099	2101	2363	45	9	0	1
847	2363	2408	2406	2359	45	9	0	1	848	2411	2408	2363	2372	45	9	0	1
849	2363	2101	2111	2372	45	9	0	1	850	2111	2390	2411	2372	45	9	0	1
851	2375	2371	2103	2105	45	9	0	1	852	2359	2406	2391	2362	45	9	0	1
853	2391	2375	2105	2362	45	9	0	1	854	2105	2099	2359	2362	45	9	0	1
855	2663	2710	2704	2662	45	9	0	1	856	2704	2661	2414	2662	45	9	0	1
857	2414	2407	2663	2662	45	9	0	1	858	2439	2705	2701	2429	45	9	0	1
859	2429	2391	2406	2439	45	9	0	1	860	2663	2407	2417	2665	45	9	0	1
861	2417	2429	2701	2665	45	9	0	1	862	2701	2710	2663	2665	45	9	0	1
863	2375	2391	2429	2417	45	9	0	1	864	2417	2407	2371	2375	45	9	0	1
865	2395	2389	2683	2426	45	9	0	1	866	2683	2702	2436	2426	45	9	0	1
867	2436	2396	2395	2426	45	9	0	1	868	2436	2702	2703	2437	45	9	0	1
869	2437	2397	2396	2436	45	9	0	1	870	2437	2703	2687	2428	45	9	0	1
871	2687	2411	2390	2428	45	9	0	1	872	2390	2397	2437	2428	45	9	0	1
873	2439	2406	2408	2433	45	9	0	1	874	2408	2411	2687	2433	45	9	0	1
875	2687	2705	2439	2433	45	9	0	1	876	1292	1762	1749	1294	40	8	0	2
877	1294	1749	1746	1297	40	8	0	2	878	1297	1746	1744	1299	40	8	0	2
879	1299	1744	1745	1301	40	8	0	2	880	1301	1745	1747	1303	40	8	0	2
881	1303	1747	1750	1317	40	8	0	2	882	1317	1750	1770	1339	40	8	0	2
883	1762	2010	1997	1749	40	8	0	2	884	1749	1997	1994	1746	40	8	0	2
885	1746	1994	1990	1744	40	8	0	2	886	1744	1990	1991	1745	40	8	0	2
887	1745	1991	1995	1747	40	8	0	2	888	1747	1995	1998	1750	40	8	0	2
889	1750	1998	2018	1770	40	8	0	2	890	2010	2286	2269	1997	40	8	0	2
891	1997	2269	2258	1994	40	8	0	2	892	1994	2258	2247	1990	40	8	0	2
893	1990	2247	2248	1991	40	8	0	2	894	1991	2248	2259	1995	40	8	0	2
895	1995	2259	2270	1998	40	8	0	2	896	1998	2270	2297	2018	40	8	0	2
897	2286	2642	2586	2269	40	8	0	2	898	2269	2586	2582	2258	40	8	0	2
899	2258	2582	2577	2247	40	8	0	2	900	2247	2577	2578	2248	40	8	0	2
901	2248	2578	2583	2259	40	8	0	2	902	2259	2583	2587	2270	40	8	0	2
903	2270	2587	2643	2297	40	8	0	2	904	2642	2727	2729	2586	40	8	0	2
905	2586	2729	2731	2582	40	8	0	2	906	2582	2731	2733	2577	40	8	0	2
907	2577	2733	2735	2578	40	8	0	2	908	2578	2735	2737	2583	40	8	0	2
909	2583	2737	2763	2587	40	8	0	2	910	2587	2763	2767	2643	40	8	0	2
911	2831	2652	2651	2822	50	10	0	2	912	2822	2651	2650	2815	50	10	0	1
913	2815	2650	2644	2768	50	10	0	2	914	2652	2332	2324	2651	50	10	0	2
915	2651	2324	2322	2650	50	10	0	1	916	2650	2322	2298	2644	50	10	0	2
917	2332	2080	2079	2324	50	10	0	2	918	2080	1832	1831	2079	50	10	0	2
919	1832	1586	1585	1831	50	10	0	2	920	1586	1428	1411	1585	50	10	0	2
921																	

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
949	2282	2410	2404	2112	40	8	0	2	950	2282	2283	2402	2410	40	8	0	1
951	2283	2284	2440	2402	40	8	0	1	952	2284	2285	2579	2440	40	8	0	2
953	2286	2642	2579	2285	40	8	0	2	954	2727	2726	2579	2642	40	8	0	2
955	2726	2725	2440	2579	40	8	0	2	956	2126	2399	2386	2208	40	8	0	2
957	2208	2386	2385	2130	40	8	0	2	958	2130	2385	2382	2129	40	8	0	2
959	2129	2382	2381	2108	40	8	0	2	960	1822	1847	1842	1824	40	8	0	2
961	1852	1600	1824	1842	40	8	0	2	962	1847	2077	1852	1842	40	8	0	2
963	1600	1582	1822	1824	40	8	0	2	964	1852	2065	1698	1600	40	8	0	2
965	2129	2108	2065	2094	40	8	0	2	966	2065	1852	2093	2094	40	8	0	2
967	2093	2130	2129	2094	40	8	0	2	968	2208	2130	2093	2096	40	8	0	2
969	2093	1852	2077	2096	40	8	0	2	970	2077	2126	2208	2096	40	8	0	2
971	2112	2404	2387	2134	40	8	0	2	972	2134	2387	2383	2131	40	8	0	2
973	2131	2383	2384	2211	40	8	0	2	974	2211	2384	2399	2126	40	8	0	2
975	2211	2126	2077	2097	40	8	0	2	976	2077	1851	2092	2097	40	8	0	2
977	2092	2131	2211	2097	40	8	0	2	978	2134	2131	2092	2095	40	8	0	2
979	2092	1851	2068	2095	40	8	0	2	980	2068	2112	2134	2095	40	8	0	2
981	1599	1699	2068	1851	40	8	0	2	982	1847	1822	1823	1830	40	8	0	2
983	1599	1851	1830	1823	40	8	0	2	984	1822	1582	1599	1823	40	8	0	2
985	1851	2077	1847	1830	40	8	0	2	986	2384	2383	2427	2423	40	8	0	2
987	2427	2694	2677	2423	40	8	0	2	988	2677	2399	2384	2423	40	8	0	2
989	2410	2402	2440	2682	40	8	0	1	990	2404	2410	2682	2684	40	8	0	2
991	2427	2383	2387	2424	40	8	0	2	992	2387	2404	2684	2424	40	8	0	2
993	2684	2694	2427	2424	40	8	0	2	994	2386	2399	2677	2425	40	8	0	2
995	2677	2698	2432	2425	40	8	0	2	996	2432	2385	2386	2425	40	8	0	2
997	2676	2438	2401	2405	40	8	0	1	998	2432	2698	2697	2430	40	8	0	2
999	2430	2382	2385	2432	40	8	0	2	1000	2430	2697	2676	2421	40	8	0	2
1001	2676	2405	2381	2421	40	8	0	2	1002	2381	2382	2430	2421	40	8	0	2
1003	2277	2003	2004	2278	40	8	0	2	1004	2278	2004	2005	2279	40	8	0	2
1005	2003	1755	1756	2004	40	8	0	2	1006	2004	1756	1757	2005	40	8	0	2
1007	1755	1279	1281	1756	40	8	0	2	1008	1756	1281	1282	1757	40	8	0	2
1009	2284	2008	2009	2285	40	8	0	2	1010	2285	2009	2010	2286	40	8	0	2
1011	2008	1760	1761	2009	40	8	0	2	1012	2009	1761	1762	2010	40	8	0	2
1013	1760	1290	1291	1761	40	8	0	2	1014	1761	1291	1292	1762	40	8	0	2
1015	2751	2461	2560	2736	40	8	0	2	1016	2736	2560	2597	2734	40	8	0	2
1017	2734	2597	2621	2732	40	8	0	1	1018	2732	2621	2631	2730	40	8	0	1
1019	2730	2631	2637	2728	40	8	0	2	1020	2728	2637	2641	2715	40	8	0	2
1021	2461	2139	2242	2560	40	8	0	2	1022	2560	2242	2290	2597	40	8	0	2
1023	2597	2290	2289	2621	40	8	0	1	1024	2621	2289	2288	2631	40	8	0	1
1025	2631	2288	2287	2637	40	8	0	2	1026	2637	2287	2277	2641	40	8	0	2
1027	2139	1872	1973	2242	40	8	0	2	1028	2242	1973	2013	2290	40	8	0	2
1029	1872	1624	1722	1973	40	8	0	2	1030	1973	1722	1765	2013	40	8	0	2
1031	1624	1319	1302	1722	40	8	0	2	1032	1722	1302	1300	1765	40	8	0	2
1033	2288	2012	2011	2287	40	8	0	2	1034	2287	2011	2003	2277	40	8	0	2
1035	2012	1764	1763	2011	40	8	0	2	1036	2011	1763	1755	2003	40	8	0	2
1037	1764	1295	1293	1763	40	8	0	2	1038	1763	1293	1279	1755	40	8	0	2
1039	1318	1623	1725	1336	45	9	0	2	1040	1336	1725	1776	1353	45	9	0	2
1041	1623	1871	1976	1725	45	9	0	2	1042	1725	1976	2024	1776	45	9	0	2
1043	1871	2138	2245	1976	45	9	0	2	1044	1976	2245	2305	2024	45	9	0	2
1045	2138	2460	2564	2245	45	9	0	2	1046	2245	2564	2645	2305	45	9	0	2
1047	2460	2750	2765	2564	45	9	0	2	1048	2564	2765	2780	2645	45	9	0	2
1049	1497	1026	1123	1498	80	16	0	1	1050	1498	1123	1247	1499	80	16	0	1
1051	1026	740	837	1123	80	16	0	1	1052	1123	837	977	1247	80	16	0	1
1053	740	497	587	837	80	16	0	1	1054	837	587	696	977	80	16	0	1
1055	497	260	349	587	80	16	0	1	1056	587	349	459	696	80	16	0	1
1057	260	164	165	349	80	16	0	1	1058	349	165	166	459	80	16	0	1
1059	977	978	1248	1247	80	16	0	1	1060	1247	1248	1500	1499	80	16	0	1
1061	978	979	1249	1248	80	16	0	1	1062	1248	1249	1501	1500	80	16	0	1
1063	1501	1249	1168	1502	80	16	0	1	1064	1502	1168	1143	1504	80	16	0	1
1065	1504	1143	1144	1505	80	16	0	1	1066	1505	1144	1169	1506	80	16	0	1
1067	1506	1169	1251	1507	80	16	0	1	1068	1249	979	875	1168	80	16	0	1
1069	1168	875	857	1143	80	16	0	1	1070	1143	857	858	1144	80	16	0	1
1071	1144	858	876	1169	80	16	0	1	1072	1169	876	981	1251	80	16	0	1
1073	979	697	632	875	80	16	0	1	1074	875	632	613	857	80	16	0	1
1075	857	613	614	858	80	16	0	1	1076	858	614	633	876	80	16	0	1
1077	876	633	699	981	80	16	0	1	1078	697	460	395	632	80	16	0	1
1079	632	395	387	613	80	16	0	1	1080	613	387	388	614	80	16	0	1
1081	614	388	396	633	80	16	0	1	1082	633	396	462	699	80	16	0	1
1083	460	167	168	395	80	16	0	1	1084	395	168	170	387	80	16	0	1
1085	387	170	171	388	80	16	0	1	1086	388	171	172	396	80	16	0	1
1087	396	172	173	462	80	16	0	1	1088	1488	1024	1080	1489	80	16	0	1
1089	1489	1080	1108	1490	80	16	0	1	1090	1490	1108	1162	1491	80	16	0	1
1091	1024	738	792	1080	80	16	0	1	1092	1080	792	822	1108	80	16	0	1
1093	1108	822	895	1162	80	16	0	1	1094	738	495	550	792	80	16	0	1
1095	792	550	576	822	80	16	0	1	1096	822	576	623	895	80	16	0	1
1097	495	258	312	550	80	16	0	1	1098	550	312	338	576	80	16	0	1
1099	576	338	376	623	80	16	0	1	1100	258	156	157	312	80	16	0	1
1101	312	157	158	338	80	16	0	1	1102	338	158	159	376	80	16	0	1
1103	895	896	1163	1162	80	16	0	1	1104	1162	1163	1492	1491	80	16	0	1
1105	896	897	1164	1163	80	16	0	1	1106	1163	1164	1493	1492	80	16	0	1
1107	1493	1164	1111	1494	80	16	0	1	1108	1494	1111	1082	1495	80	16	0	1
1109	1495	1082	1025	1496	80	16	0	1	1110	1164	897	824	1111	80	16	0	1
1111	1111	824	794	1082	80	16	0	1	1112	1082	794	739	1025	80	16	0	1
1113	897	624	578	824	80	16	0	1	1114	824	578	552	794	80	16	0	1
1115	794	552	496	739	80	16	0	1	1116	624	377	340	578	80	16	0	1
1117	578	340	314	552	80												

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1145	407	89	88	443	60	12	0	1	1146	955	953	1227	1229	60	12	0	1
1147	1229	1227	1384	1388	60	12	0	1	1148	953	678	679	954	60	12	0	2
1149	678	441	442	679	60	12	0	2	1150	441	87	84	442	60	12	0	2
1151	954	1228	1227	953	60	12	0	2	1152	1228	1381	1384	1227	60	12	0	2
1153	82	80	309	252	130	26	0	1	1154	252	309	547	489	130	26	0	1
1155	489	547	790	732	130	26	0	1	1156	732	790	1078	1018	130	26	0	1
1157	1018	1078	1375	1382	130	26	0	1	1158	80	78	334	309	130	26	0	1
1159	309	334	573	547	130	26	0	1	1160	547	573	816	790	130	26	0	1
1161	790	816	1104	1078	130	26	0	1	1162	1078	1104	1372	1375	130	26	0	1
1163	78	77	367	334	130	26	0	1	1164	334	367	605	573	130	26	0	1
1165	573	605	861	816	130	26	0	1	1166	816	861	1141	1104	130	26	0	1
1167	1104	1141	1369	1372	130	26	0	1	1168	77	75	437	367	130	26	0	1
1169	367	437	674	605	130	26	0	1	1170	605	674	948	861	130	26	0	1
1171	861	948	1223	1141	130	26	0	1	1172	1141	1223	1368	1369	130	26	0	1
1173	1382	1385	1019	1018	130	26	0	1	1174	1018	1019	733	732	130	26	0	1
1175	732	733	490	489	130	26	0	1	1176	489	490	253	252	130	26	0	1
1177	252	253	85	82	130	26	0	1	1178	1340	1213	1182	1317	50	10	0	1
1179	1317	1182	1206	1303	50	10	0	1	1180	1213	936	900	1182	50	10	0	1
1181	1182	900	929	1206	50	10	0	1	1182	936	665	642	900	50	10	0	1
1183	900	642	660	929	50	10	0	1	1184	665	428	405	642	50	10	0	1
1185	642	405	423	660	50	10	0	1	1186	428	52	36	405	50	10	0	1
1187	405	36	25	423	50	10	0	1	1188	929	928	1205	1206	50	10	0	1
1189	1206	1205	1301	1303	50	10	0	1	1190	928	926	1203	1205	50	10	0	1
1191	1205	1203	1299	1301	50	10	0	1	1192	1299	1203	1174	1296	50	10	0	1
1193	1296	1174	1173	1294	50	10	0	1	1194	1294	1173	1199	1280	50	10	0	1
1195	1203	926	881	1174	50	10	0	1	1196	1174	881	880	1173	50	10	0	1
1197	1173	880	922	1199	50	10	0	1	1198	926	658	637	881	50	10	0	1
1199	881	637	636	880	50	10	0	1	1200	880	636	655	922	50	10	0	1
1201	658	421	400	637	50	10	0	1	1202	637	400	399	636	50	10	0	1
1203	636	399	418	655	50	10	0	1	1204	421	22	21	400	50	10	0	1
1205	400	21	19	399	50	10	0	1	1206	399	19	17	418	50	10	0	1
1207	670	943	944	671	45	9	0	2	1208	433	670	671	434	45	9	0	2
1209	62	433	434	63	45	9	0	2	1210	943	942	1217	1218	45	9	0	1
1211	1218	1217	1350	1352	45	9	0	1	1212	942	941	1216	1217	45	9	0	1
1213	1217	1216	1349	1350	45	9	0	1	1214	1349	1216	1171	1348	45	9	0	1
1215	1348	1171	1149	1347	45	9	0	1	1216	1347	1149	1170	1346	45	9	0	1
1217	1346	1170	1215	1345	45	9	0	1	1218	1216	941	878	1171	45	9	0	1
1219	1171	878	864	1149	45	9	0	1	1220	1149	864	877	1170	45	9	0	1
1221	1170	877	940	1215	45	9	0	1	1222	941	669	635	878	45	9	0	1
1223	878	635	626	864	45	9	0	1	1224	864	626	634	877	45	9	0	1
1225	877	634	668	940	45	9	0	1	1226	669	432	398	635	45	9	0	1
1227	635	398	392	626	45	9	0	1	1228	626	392	397	634	45	9	0	1
1229	634	397	431	668	45	9	0	1	1230	432	60	59	398	45	9	0	1
1231	398	59	58	392	45	9	0	1	1232	392	58	57	397	45	9	0	1
1233	397	57	56	431	45	9	0	1	1234	940	939	1186	1215	45	9	0	1
1235	939	938	1185	1186	45	9	0	1	1236	1215	1186	1344	1345	45	9	0	1
1237	1186	1185	1343	1344	45	9	0	1	1238	1343	1185	1181	1342	45	9	0	1
1239	1342	1181	1213	1340	45	9	0	1	1240	1185	938	901	1181	45	9	0	1
1241	1181	901	936	1213	45	9	0	1	1242	938	667	643	901	45	9	0	1
1243	901	643	665	936	45	9	0	1	1244	667	430	406	643	45	9	0	1
1245	643	406	428	665	45	9	0	1	1246	430	55	54	406	45	9	0	1
1247	406	54	52	428	45	9	0	1	1248	1218	1352	1353	1219	45	9	0	2
1249	943	1218	1219	944	45	9	0	2	1250	1428	1240	1235	1411	50	10	0	2
1251	1240	969	962	1235	50	10	0	2	1252	969	689	685	962	50	10	0	2
1253	689	452	448	685	50	10	0	2	1254	452	108	100	448	50	10	0	2
1255	962	959	1233	1235	50	10	0	1	1256	1235	1233	1397	1411	50	10	0	1
1257	959	683	666	937	50	10	0	2	1258	683	446	429	666	50	10	0	2
1259	446	92	53	429	50	10	0	2	1260	937	1214	1233	959	50	10	0	2
1261	1214	1341	1397	1233	50	10	0	2	1262	1265	1190	1191	1266	80	16	0	2
1263	1266	1191	1192	1267	80	16	0	2	1264	1190	913	914	1191	80	16	0	2
1265	1191	914	915	1192	80	16	0	2	1266	913	648	649	914	80	16	0	2
1267	914	649	650	915	80	16	0	2	1268	648	411	412	649	80	16	0	2
1269	649	412	413	650	80	16	0	2	1270	411	5	6	412	80	16	0	2
1271	412	6	7	413	80	16	0	2	1272	915	916	1193	1192	80	16	0	1
1273	1192	1193	1268	1267	80	16	0	1	1274	916	917	1194	1193	80	16	0	1
1275	1193	1194	1269	1268	80	16	0	1	1276	1269	1194	1166	1270	80	16	0	1
1277	1270	1166	1134	1271	80	16	0	1	1278	1271	1134	1136	1272	80	16	0	1
1279	1272	1136	1135	1273	80	16	0	1	1280	1273	1135	1167	1274	80	16	0	1
1281	1274	1167	1195	1275	80	16	0	1	1282	1194	917	873	1166	80	16	0	1
1283	1166	873	855	1134	80	16	0	1	1284	1134	855	847	1136	80	16	0	1
1285	1136	847	856	1135	80	16	0	1	1286	1135	856	874	1167	80	16	0	1
1287	1167	874	918	1195	80	16	0	1	1288	917	651	629	873	80	16	0	1
1289	873	629	609	855	80	16	0	1	1290	855	609	607	847	80	16	0	1
1291	847	607	610	856	80	16	0	1	1292	856	610	630	874	80	16	0	1
1293	874	630	652	918	80	16	0	1	1294	651	414	393	629	80	16	0	1
1295	629	393	384	609	80	16	0	1	1296	609	384	382	607	80	16	0	1
1297	607	382	385	610	80	16	0	1	1298	610	385	394	630	80	16	0	1
1299	630	394	415	652	80	16	0	1	1300	414	8	9	393	80	16	0	1
1301	393	9	10	384	80	16	0	1	1302	384	10	11	382	80	16	0	1
1303	382	11	12	385	80	16	0	1	1304	385	12	13	394	80	16	0	1
1305	394	13	14	415	80	16	0	1	1306	918	919	1196	1195	80	16	0	1
1307	1195	1196	1276	1275	80	16	0	1	1308	919	920	1197	1196	80	16	0	1
1309	1196	1197	1277	1276	80	16	0	1	1310	920	653	654	921	80	16	0	2
1311	921	654	655	922	80	16	0	2	1312	653	416	417	654	80	16	0	2
1313	654	417	418	655	80	16	0	2	1314	416	15	16	417	80	16	0	2
1315	417	16	17	418	80	16	0	2	1316	922	1199	1198	9				

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1341	923	1200	1201	924	40	8	0	1	1342	1190	1265	1293	1200	40	8	0	1
1343	1200	1293	1295	1201	40	8	0	1	1344	63	50	345	434	45	9	0	1
1345	434	345	583	671	45	9	0	1	1346	671	583	833	944	45	9	0	1
1347	944	833	1120	1219	45	9	0	1	1348	1219	1120	1336	1353	45	9	0	1
1349	50	37	245	345	45	9	0	1	1350	345	245	481	583	45	9	0	1
1351	583	481	724	833	45	9	0	1	1352	833	724	1010	1120	45	9	0	1
1353	1120	1010	1318	1336	45	9	0	1	1354	221	288	290	223	60	12	0	2
1355	223	290	292	225	60	12	0	2	1356	225	292	294	227	60	12	0	2
1357	227	294	295	228	60	12	0	2	1358	228	295	296	229	60	12	0	2
1359	229	296	297	230	60	12	0	2	1360	230	297	298	231	60	12	0	2
1361	288	525	527	290	60	12	0	2	1362	290	527	529	292	60	12	0	2
1363	292	529	531	294	60	12	0	2	1364	294	531	532	295	60	12	0	2
1365	295	532	533	296	60	12	0	2	1366	296	533	534	297	60	12	0	2
1367	297	534	535	298	60	12	0	2	1368	525	768	770	527	60	12	0	2
1369	527	770	772	529	60	12	0	2	1370	529	772	774	531	60	12	0	2
1371	531	774	775	532	60	12	0	2	1372	532	775	776	533	60	12	0	2
1373	533	776	777	534	60	12	0	2	1374	534	777	778	535	60	12	0	2
1375	768	1054	1056	770	60	12	0	2	1376	770	1056	1058	772	60	12	0	2
1377	772	1058	1060	774	60	12	0	2	1378	774	1060	1061	775	60	12	0	2
1379	775	1061	1062	776	60	12	0	2	1380	776	1062	1063	777	60	12	0	2
1381	777	1063	1064	778	60	12	0	2	1382	1054	1561	1563	1056	60	12	0	2
1383	1056	1563	1565	1058	60	12	0	2	1384	1058	1565	1567	1060	60	12	0	2
1385	1060	1567	1568	1061	60	12	0	2	1386	1061	1568	1569	1062	60	12	0	2
1387	1062	1569	1570	1063	60	12	0	2	1388	1063	1570	1571	1064	60	12	0	2
1389	1580	1262	1261	1555	85	17	0	2	1390	1262	992	991	1261	85	17	0	2
1391	992	707	706	991	85	17	0	2	1392	707	470	469	706	85	17	0	2
1393	470	240	215	469	85	17	0	2	1394	991	990	1260	1261	85	17	0	1
1395	1261	1260	1538	1555	85	17	0	1	1396	990	985	1255	1260	85	17	0	1
1397	1260	1255	1520	1538	85	17	0	1	1398	1520	1255	1131	1519	85	17	0	2
1399	1519	1131	1093	1518	85	17	0	2	1400	1518	1093	1028	1517	85	17	0	2
1401	1255	985	852	1131	85	17	0	2	1402	1131	852	806	1093	85	17	0	2
1403	1093	806	742	1028	85	17	0	2	1404	985	702	599	852	85	17	0	2
1405	852	599	562	806	85	17	0	2	1406	806	562	499	742	85	17	0	2
1407	702	465	361	599	85	17	0	2	1408	599	361	323	562	85	17	0	2
1409	562	323	262	499	85	17	0	2	1410	465	182	181	361	85	17	0	2
1411	361	181	180	323	85	17	0	2	1412	323	180	179	262	85	17	0	2
1413	178	177	322	261	85	17	0	2	1414	261	322	561	498	85	17	0	2
1415	498	561	805	741	85	17	0	2	1416	741	805	1092	1027	85	17	0	2
1417	1027	1092	1513	1514	85	17	0	2	1418	177	176	360	322	85	17	0	2
1419	322	360	598	561	85	17	0	2	1420	561	598	851	805	85	17	0	2
1421	805	851	1130	1092	85	17	0	2	1422	1092	1130	1512	1513	85	17	0	2
1423	176	175	464	360	85	17	0	2	1424	360	464	701	598	85	17	0	2
1425	598	701	984	851	85	17	0	2	1426	851	984	1254	1130	85	17	0	2
1427	1130	1254	1511	1512	85	17	0	2	1428	984	983	1253	1254	85	17	0	1
1429	1254	1253	1510	1511	85	17	0	1	1430	983	982	1252	1253	85	17	0	1
1431	1253	1252	1509	1510	85	17	0	1	1432	982	700	698	980	85	17	0	2
1433	700	463	461	698	85	17	0	2	1434	463	174	169	461	85	17	0	2
1435	980	1250	1252	982	85	17	0	2	1436	1250	1503	1509	1252	85	17	0	2
1437	1378	1405	1071	1017	85	17	0	1	1438	1017	1071	783	731	85	17	0	1
1439	731	783	540	488	85	17	0	1	1440	488	540	303	252	85	17	0	1
1441	252	303	98	82	85	17	0	1	1442	1405	1420	1085	1071	85	17	0	1
1443	1071	1085	797	783	85	17	0	1	1444	783	797	554	540	85	17	0	1
1445	540	554	317	303	85	17	0	1	1446	303	317	103	98	85	17	0	1
1447	1420	1427	1097	1085	85	17	0	1	1448	1085	1097	810	797	85	17	0	1
1449	797	810	568	554	85	17	0	1	1450	554	568	331	317	85	17	0	1
1451	317	331	107	103	85	17	0	1	1452	1427	1454	1116	1097	85	17	0	1
1453	1097	1116	826	810	85	17	0	1	1454	810	826	593	568	85	17	0	1
1455	568	593	355	331	85	17	0	1	1456	331	355	129	107	85	17	0	1
1457	1454	1481	1147	1116	85	17	0	1	1458	1116	1147	866	826	85	17	0	1
1459	826	866	612	593	85	17	0	1	1460	593	612	380	355	85	17	0	1
1461	355	380	152	129	85	17	0	1	1462	1481	1503	1250	1147	85	17	0	1
1463	1147	1250	980	866	85	17	0	1	1464	866	980	698	612	85	17	0	1
1465	612	698	461	380	85	17	0	1	1466	380	461	169	152	85	17	0	1
1467	1893	2160	2262	1853	85	17	0	2	1468	2160	2482	2664	2262	85	17	0	2
1469	2900	2902	2664	2482	85	17	0	2	1470	2902	2903	2672	2664	85	17	0	1
1471	2903	2904	2686	2672	85	17	0	2	1472	2904	2905	2700	2686	85	17	0	2
1473	2905	2906	2691	2700	85	17	0	2	1474	2906	2907	2709	2691	85	17	0	2
1475	2907	2908	2713	2709	85	17	0	1	1476	2908	2909	2712	2713	85	17	0	1
1477	2909	2910	2714	2712	85	17	0	1	1478	2910	2911	2711	2714	85	17	0	2
1479	2911	2912	2690	2711	85	17	0	2	1480	2912	2913	2689	2690	85	17	0	2
1481	2913	2929	2679	2689	85	17	0	1	1482	2929	2950	2590	2679	85	17	0	1
1483	2974	2518	2590	2950	85	17	0	2	1484	2518	2196	2113	2590	85	17	0	2
1485	2196	1929	1850	2113	85	17	0	2	1486	1929	1681	1598	1850	85	17	0	2
1487	1580	1555	1598	1681	85	17	0	2	1488	1555	1538	1594	1598	85	17	0	1
1489	1538	1520	1584	1594	85	17	0	1	1490	1520	1519	1595	1584	85	17	0	2
1491	1519	1518	1616	1595	85	17	0	2	1492	1517	1605	1616	1518	85	17	0	2
1493	1605	1848	1849	1616	85	17	0	2	1494	1848	2085	2091	1849	85	17	0	2
1495	2085	2272	2201	2091	85	17	0	2	1496	2272	2378	2380	2201	85	17	0	2
1497	2378	2416	2422	2380	85	17	0	2	1498	2416	2444	2674	2422	85	17	0	2
1499	2444	2681	2692	2674	85	17	0	1	1500	2681	2696	2706	2692	85	17	0	1
1501	2696	2699	2712	2706	85	17	0	1	1502	2699	2695	2713	2712	85	17	0	1
1503	2695	2680	2709	2713	85	17	0	1	1504	2680	2443	2675	2709	85	17	0	1
1505	2443	2415	2435	2675	85	17	0	2	1506	2415	2377	2388	2435	85	17	0	2
1507	2377	2271	2110	2388	85	17	0	2	1508	2271	1933	2066	2110	85	17	0	2
1509	1933	1602	1818	2066	85	17	0	2	1510								

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1537	1846	1850	1598	1594	85	17	0	1	1538	1594	1584	1829	1846	85	17	0	1
1539	2376	2392	2689	2679	85	17	0	1	1540	2679	2590	2113	2376	85	17	0	1
1541	2090	2074	2106	2107	85	17	0	1	1542	2106	2392	2376	2107	85	17	0	1
1543	2113	2090	2107	2376	85	17	0	1	1544	1846	1829	2074	2090	85	17	0	1
1545	2090	2113	1850	1846	85	17	0	1	1546	1826	1595	1616	1827	85	17	0	2
1547	1616	1849	1865	1827	85	17	0	2	1548	1865	2069	1826	1827	85	17	0	2
1549	1829	1584	1595	1826	85	17	0	2	1550	1826	2069	2074	1829	85	17	0	2
1551	2106	2074	2069	2104	85	17	0	2	1552	2104	2394	2392	2106	85	17	0	2
1553	1865	1849	2091	2102	85	17	0	2	1554	2102	2104	2069	1865	85	17	0	2
1555	2379	2394	2104	2102	85	17	0	2	1556	2201	2380	2393	2358	85	17	0	2
1557	2393	2379	2102	2358	85	17	0	2	1558	2102	2091	2201	2358	85	17	0	2
1559	2690	2689	2392	2394	85	17	0	2	1560	2692	2706	2712	2708	85	17	0	1
1561	2712	2714	2707	2708	85	17	0	1	1562	2707	2674	2692	2708	85	17	0	1
1563	2379	2393	2619	2431	85	17	0	2	1564	2619	2711	2690	2431	85	17	0	2
1565	2690	2394	2379	2431	85	17	0	2	1566	2707	2714	2711	2619	85	17	0	2
1567	2422	2674	2707	2619	85	17	0	2	1568	2619	2393	2380	2422	85	17	0	2
1569	1517	1516	1604	1605	85	17	0	1	1570	1516	1515	1603	1604	85	17	0	1
1571	1515	1514	1602	1603	85	17	0	1	1572	2901	2483	2557	2880	45	9	0	1
1573	2880	2557	2594	2856	45	9	0	1	1574	2856	2594	2613	2832	45	9	0	1
1575	2832	2613	2593	2825	45	9	0	1	1576	2825	2593	2556	2819	45	9	0	1
1577	2819	2556	2467	2805	45	9	0	1	1578	2483	2161	2239	2557	45	9	0	1
1579	2557	2239	2339	2594	45	9	0	1	1580	2594	2339	2331	2613	45	9	0	1
1581	2613	2331	2327	2593	45	9	0	1	1582	2593	2327	2238	2556	45	9	0	1
1583	2556	2238	2145	2467	45	9	0	1	1584	2161	1894	1970	2239	45	9	0	1
1585	2239	1970	2048	2339	45	9	0	1	1586	2327	2042	1969	2238	45	9	0	1
1587	2238	1969	1878	2145	45	9	0	1	1588	1894	1646	1720	1970	45	9	0	1
1589	1970	1720	1800	2048	45	9	0	1	1590	2042	1794	1719	1969	45	9	0	1
1591	1969	1719	1630	1878	45	9	0	1	1592	1646	1508	1483	1720	45	9	0	1
1593	1720	1483	1455	1800	45	9	0	1	1594	1794	1421	1406	1719	45	9	0	1
1595	1719	1406	1382	1630	45	9	0	1	1596	3106	3114	3104	3045	85	17	0	1
1597	3114	3164	3112	3104	85	17	0	1	1598	3164	3168	3158	3112	85	17	0	1
1599	3168	3212	3163	3158	85	17	0	1	1600	3212	3254	3160	3163	85	17	0	1
1601	3254	3294	3211	3160	85	17	0	1	1602	3294	3315	3213	3211	85	17	0	1
1603	3213	3118	3160	3211	85	17	0	1	1604	2908	2909	3160	3118	85	17	0	1
1605	2909	2910	3109	3160	85	17	0	1	1606	2910	2911	3110	3109	85	17	0	1
1607	2911	2912	3112	3110	85	17	0	1	1608	2912	2913	3104	3112	85	17	0	1
1609	2913	2929	3045	3104	85	17	0	1	1610	2929	2950	2976	3045	85	17	0	1
1611	2974	3036	2976	2950	85	17	0	1	1612	3036	3106	3045	2976	85	17	0	1
1613	3110	3112	3158	3163	85	17	0	1	1614	3163	3160	3109	3110	85	17	0	1
1615	196	195	299	264	80	16	0	1	1616	264	299	536	501	80	16	0	1
1617	501	536	779	744	80	16	0	1	1618	744	779	1067	1030	80	16	0	1
1619	1030	1067	1534	1535	80	16	0	1	1620	195	194	305	299	80	16	0	1
1621	299	305	542	536	80	16	0	1	1622	536	542	785	779	80	16	0	1
1623	779	785	1073	1067	80	16	0	1	1624	1067	1073	1533	1534	80	16	0	1
1625	194	193	311	305	80	16	0	1	1626	305	311	549	542	80	16	0	1
1627	542	549	795	785	80	16	0	1	1628	785	795	1083	1073	80	16	0	1
1629	1073	1083	1532	1533	80	16	0	1	1630	193	192	319	311	80	16	0	1
1631	311	319	557	549	80	16	0	1	1632	549	557	802	795	80	16	0	1
1633	795	802	1089	1083	80	16	0	1	1634	1083	1089	1531	1532	80	16	0	1
1635	192	191	329	319	80	16	0	1	1636	319	329	565	557	80	16	0	1
1637	557	565	811	802	80	16	0	1	1638	802	811	1098	1089	80	16	0	1
1639	1089	1098	1530	1531	80	16	0	1	1640	191	190	341	329	80	16	0	1
1641	329	341	575	565	80	16	0	1	1642	565	575	820	811	80	16	0	1
1643	811	820	1106	1098	80	16	0	1	1644	1098	1106	1529	1530	80	16	0	1
1645	190	189	356	341	80	16	0	1	1646	341	356	594	575	80	16	0	1
1647	575	594	830	820	80	16	0	1	1648	820	830	1126	1106	80	16	0	1
1649	1106	1126	1528	1529	80	16	0	1	1650	189	188	383	356	80	16	0	1
1651	356	383	615	594	80	16	0	1	1652	594	615	869	830	80	16	0	1
1653	830	869	1150	1126	80	16	0	1	1654	1126	1150	1527	1528	80	16	0	1
1655	188	187	468	383	80	16	0	1	1656	383	468	705	615	80	16	0	1
1657	615	705	989	869	80	16	0	1	1658	869	989	1259	1150	80	16	0	1
1659	1150	1259	1526	1527	80	16	0	1	1660	1535	1534	1748	1810	80	16	0	1
1661	1810	1748	1996	2058	80	16	0	1	1662	2058	1996	2267	2350	80	16	0	1
1663	2350	2267	2585	2660	80	16	0	1	1664	2660	2585	2928	2930	80	16	0	1
1665	1534	1533	1733	1748	80	16	0	1	1666	1748	1733	1977	1996	80	16	0	1
1667	1996	1977	2246	2267	80	16	0	1	1668	2267	2246	2565	2585	80	16	0	1
1669	2585	2565	2927	2928	80	16	0	1	1670	1533	1532	1728	1733	80	16	0	1
1671	1733	1728	1964	1977	80	16	0	1	1672	1977	1964	2232	2246	80	16	0	1
1673	2246	2232	2550	2565	80	16	0	1	1674	2565	2550	2926	2927	80	16	0	1
1675	1532	1531	1713	1728	80	16	0	1	1676	1728	1713	1960	1964	80	16	0	1
1677	1964	1960	2229	2232	80	16	0	1	1678	2232	2229	2547	2550	80	16	0	1
1679	2550	2547	2925	2926	80	16	0	1	1680	1531	1530	1704	1713	80	16	0	1
1681	1713	1704	1951	1960	80	16	0	1	1682	1960	1951	2221	2229	80	16	0	1
1683	2229	2221	2537	2547	80	16	0	1	1684	2547	2537	2924	2925	80	16	0	1
1685	1530	1529	1697	1704	80	16	0	1	1686	1704	1697	1946	1951	80	16	0	1
1687	1951	1946	2213	2221	80	16	0	1	1688	2221	2213	2532	2537	80	16	0	1
1689	2537	2532	2923	2924	80	16	0	1	1690	1529	1528	1691	1697	80	16	0	1
1691	1697	1691	1940	1946	80	16	0	1	1692	1946	1940	2207	2213	80	16	0	1
1693	2213	2207	2528	2532	80	16	0	1	1694	2532	2528	2922	2923	80	16	0	1
1695	1528	1527	1683	1691	80	16	0	1	1696	1691	1683	1931	1940	80	16	0	1
1697	1940	1931	2198	2207	80	16	0	1	1698	2207	2198	2520	2528	80	16	0	1
1699	2528	2520	2921	2922	80	16	0	1	1700	1527	1526	1652	1683	80	16	0	1
1701	1683	1652	1900	1931	80	16	0	1	1702	1931	1900	2167	2198	80	16	0	1
1703	2198	2167															

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1733	748	1034	1035	749	80	16	0	1	1734	749	1035	1036	750	80	16	0	1
1735	750	1036	1037	751	80	16	0	1	1736	751	1037	1038	752	80	16	0	1
1737	1030	1535	1536	1031	80	16	0	1	1738	1031	1536	1537	1032	80	16	0	1
1739	1032	1537	1539	1033	80	16	0	1	1740	1033	1539	1540	1034	80	16	0	1
1741	1034	1540	1541	1035	80	16	0	1	1742	1035	1541	1542	1036	80	16	0	1
1743	1036	1542	1543	1037	80	16	0	1	1744	1037	1543	1544	1038	80	16	0	1
1745	1535	1810	1811	1536	80	16	0	1	1746	1536	1811	1812	1537	80	16	0	1
1747	1810	2058	2059	1811	80	16	0	1	1748	1811	2059	2060	1812	80	16	0	1
1749	2058	2350	2351	2059	80	16	0	1	1750	2059	2351	2352	2060	80	16	0	1
1751	1540	1813	1738	1541	80	16	0	1	1752	1541	1738	1709	1542	80	16	0	1
1753	1542	1709	1690	1543	80	16	0	1	1754	1543	1690	1653	1544	80	16	0	1
1755	1813	2061	1986	1738	80	16	0	1	1756	1738	1986	1956	1709	80	16	0	1
1757	1709	1956	1939	1690	80	16	0	1	1758	1690	1939	1901	1653	80	16	0	1
1759	2061	2354	2257	1986	80	16	0	1	1760	1986	2257	2226	1956	80	16	0	1
1761	1956	2226	2206	1939	80	16	0	1	1762	1939	2206	2168	1901	80	16	0	1
1763	2350	2660	2640	2351	80	16	0	1	1764	2351	2640	2636	2352	80	16	0	1
1765	2352	2636	2626	2353	80	16	0	1	1766	2353	2626	2610	2354	80	16	0	1
1767	2354	2610	2574	2257	80	16	0	1	1768	2257	2574	2544	2226	80	16	0	1
1769	2226	2544	2527	2206	80	16	0	1	1770	2206	2527	2490	2168	80	16	0	1
1771	2660	2930	2931	2640	80	16	0	1	1772	2640	2931	2932	2636	80	16	0	1
1773	2636	2932	2933	2626	80	16	0	1	1774	2626	2933	2934	2610	80	16	0	1
1775	2610	2934	2935	2574	80	16	0	1	1776	2574	2935	2936	2544	80	16	0	1
1777	2544	2936	2937	2527	80	16	0	1	1778	2527	2937	2938	2490	80	16	0	1
1779	1544	1545	1039	1038	80	16	0	1	1780	1038	1039	753	752	80	16	0	1
1781	752	753	510	509	80	16	0	1	1782	509	510	273	272	80	16	0	1
1783	272	273	205	204	80	16	0	1	1784	1545	1546	1040	1039	80	16	0	1
1785	1039	1040	754	753	80	16	0	1	1786	753	754	511	510	80	16	0	1
1787	510	511	274	273	80	16	0	1	1788	273	274	206	205	80	16	0	1
1789	1546	1547	1041	1040	80	16	0	1	1790	1040	1041	755	754	80	16	0	1
1791	754	755	512	511	80	16	0	1	1792	511	512	275	274	80	16	0	1
1793	274	275	207	206	80	16	0	1	1794	1547	1548	1042	1041	80	16	0	1
1795	1041	1042	756	755	80	16	0	1	1796	755	756	513	512	80	16	0	1
1797	512	513	276	275	80	16	0	1	1798	275	276	208	207	80	16	0	1
1799	1548	1549	1043	1042	80	16	0	1	1800	1042	1043	757	756	80	16	0	1
1801	756	757	514	513	80	16	0	1	1802	513	514	277	276	80	16	0	1
1803	276	277	209	208	80	16	0	1	1804	1549	1550	1044	1043	80	16	0	1
1805	1043	1044	758	757	80	16	0	1	1806	757	758	515	514	80	16	0	1
1807	514	515	278	277	80	16	0	1	1808	277	278	210	209	80	16	0	1
1809	1550	1551	1045	1044	80	16	0	1	1810	1044	1045	759	758	80	16	0	1
1811	758	759	516	515	80	16	0	1	1812	515	516	279	278	80	16	0	1
1813	278	279	211	210	80	16	0	1	1814	1551	1552	1046	1045	80	16	0	1
1815	1045	1046	760	759	80	16	0	1	1816	759	760	517	516	80	16	0	1
1817	516	517	280	279	80	16	0	1	1818	279	280	212	211	80	16	0	1
1819	2946	2491	2559	2945	80	16	0	1	1820	2945	2559	2596	2944	80	16	0	1
1821	2944	2596	2616	2943	80	16	0	1	1822	2943	2616	2601	2942	80	16	0	1
1823	2942	2601	2570	2941	80	16	0	1	1824	2941	2570	2540	2940	80	16	0	1
1825	2940	2540	2523	2939	80	16	0	1	1826	2939	2523	2490	2938	80	16	0	1
1827	2491	2169	2241	2559	80	16	0	1	1828	2559	2241	2357	2596	80	16	0	1
1829	2596	2357	2356	2616	80	16	0	1	1830	2616	2356	2355	2601	80	16	0	1
1831	2601	2355	2253	2570	80	16	0	1	1832	2570	2253	2222	2540	80	16	0	1
1833	2540	2222	2202	2523	80	16	0	1	1834	2523	2202	2168	2490	80	16	0	1
1835	2169	1902	1972	2241	80	16	0	1	1836	2241	1972	2063	2357	80	16	0	1
1837	2355	2062	1982	2253	80	16	0	1	1838	2253	1982	1952	2222	80	16	0	1
1839	2222	1952	1936	2202	80	16	0	1	1840	2202	1936	1901	2168	80	16	0	1
1841	1902	1654	1721	1972	80	16	0	1	1842	1972	1721	1815	2063	80	16	0	1
1843	2062	1814	1736	1982	80	16	0	1	1844	1982	1736	1707	1952	80	16	0	1
1845	1952	1707	1688	1936	80	16	0	1	1846	1936	1688	1653	1901	80	16	0	1
1847	1654	1552	1551	1721	80	16	0	1	1848	1721	1551	1550	1815	80	16	0	1
1849	1814	1548	1547	1736	80	16	0	1	1850	1736	1547	1546	1707	80	16	0	1
1851	1707	1546	1545	1688	80	16	0	1	1852	1688	1545	1544	1653	80	16	0	1
1853	212	280	281	213	80	16	0	1	1854	213	281	282	214	80	16	0	1
1855	214	282	283	216	80	16	0	1	1856	216	283	284	217	80	16	0	1
1857	217	284	285	218	80	16	0	1	1858	218	285	286	219	80	16	0	1
1859	219	286	287	220	80	16	0	1	1860	220	287	289	222	80	16	0	1
1861	222	289	291	224	80	16	0	1	1862	224	291	293	226	80	16	0	1
1863	280	517	518	281	80	16	0	1	1864	281	518	519	282	80	16	0	1
1865	282	519	520	283	80	16	0	1	1866	283	520	521	284	80	16	0	1
1867	284	521	522	285	80	16	0	1	1868	285	522	523	286	80	16	0	1
1869	286	523	524	287	80	16	0	1	1870	287	524	526	289	80	16	0	1
1871	289	526	528	291	80	16	0	1	1872	291	528	530	293	80	16	0	1
1873	517	760	761	518	80	16	0	1	1874	518	761	762	519	80	16	0	1
1875	519	762	763	520	80	16	0	1	1876	520	763	764	521	80	16	0	1
1877	521	764	765	522	80	16	0	1	1878	522	765	766	523	80	16	0	1
1879	523	766	767	524	80	16	0	1	1880	524	767	769	526	80	16	0	1
1881	526	769	771	528	80	16	0	1	1882	528	771	773	530	80	16	0	1
1883	760	1046	1047	761	80	16	0	1	1884	761	1047	1048	762	80	16	0	1
1885	762	1048	1049	763	80	16	0	1	1886	763	1049	1050	764	80	16	0	1
1887	764	1050	1051	765	80	16	0	1	1888	765	1051	1052	766	80	16	0	1
1889	766	1052	1053	767	80	16	0	1	1890	767	1053	1055	769	80	16	0	1
1891	769	1055	1057	771	80	16	0	1	1892	771	1057	1059	773	80	16	0	1
1893	1046	1552	1553	1047	80	16	0	1	1894	1047	1553	1554	1048	80	16	0	1
1895	1048	1554	1556	1049	80	16	0	1	1896	1049	1556	1557	1050	80	16	0	1
1897	1050	1557	1558	1051	80	16	0	1	1898	1051	1558	1559	1052	80	16	0	1
1899	1052	1559	1560	1053	80	16	0	1	1900	1053	1560	1562	1055	80	16	0</	

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
1929	1659	1658	1906	1907	80	16	0	1	1930	1907	1906	2173	2174	80	16	0	1
1931	2174	2173	2495	2496	80	16	0	1	1932	2496	2495	2951	2952	80	16	0	1
1933	1557	1556	1657	1658	80	16	0	1	1934	1658	1657	1905	1906	80	16	0	1
1935	1906	1905	2172	2173	80	16	0	1	1936	2173	2172	2494	2495	80	16	0	1
1937	2495	2494	2949	2951	80	16	0	1	1938	1556	1554	1656	1657	80	16	0	1
1939	1657	1656	1904	1905	80	16	0	1	1940	1905	1904	2171	2172	80	16	0	1
1941	2172	2171	2493	2494	80	16	0	1	1942	2494	2493	2948	2949	80	16	0	1
1943	1554	1553	1655	1656	80	16	0	1	1944	1656	1655	1903	1904	80	16	0	1
1945	1904	1903	2170	2171	80	16	0	1	1946	2171	2170	2492	2493	80	16	0	1
1947	2493	2492	2947	2948	80	16	0	1	1948	1553	1552	1654	1655	80	16	0	1
1949	1655	1654	1902	1903	80	16	0	1	1950	1903	1902	2169	2170	80	16	0	1
1951	2170	2169	2491	2492	80	16	0	1	1952	2492	2491	2946	2947	80	16	0	1
1953	231	298	300	232	60	12	0	2	1954	232	300	306	233	60	12	0	2
1955	233	306	318	234	60	12	0	2	1956	234	318	327	235	60	12	0	2
1957	235	327	336	236	60	12	0	2	1958	236	336	353	237	60	12	0	2
1959	237	353	363	238	60	12	0	2	1960	238	363	386	239	60	12	0	2
1961	239	386	470	240	60	12	0	2	1962	298	535	537	300	60	12	0	2
1963	300	537	543	306	60	12	0	2	1964	306	543	555	318	60	12	0	2
1965	318	555	564	327	60	12	0	2	1966	327	564	570	336	60	12	0	2
1967	336	570	579	353	60	12	0	2	1968	353	579	595	363	60	12	0	2
1969	363	595	625	386	60	12	0	2	1970	386	625	707	470	60	12	0	2
1971	535	778	780	537	60	12	0	2	1972	537	780	786	543	60	12	0	2
1973	543	786	798	555	60	12	0	2	1974	555	798	808	564	60	12	0	2
1975	564	808	812	570	60	12	0	2	1976	570	812	821	579	60	12	0	2
1977	579	821	841	595	60	12	0	2	1978	595	841	870	625	60	12	0	2
1979	625	870	992	707	60	12	0	2	1980	778	1064	1068	780	60	12	0	2
1981	780	1068	1074	786	60	12	0	2	1982	786	1074	1086	798	60	12	0	2
1983	798	1086	1095	808	60	12	0	2	1984	808	1095	1099	812	60	12	0	2
1985	812	1099	1107	821	60	12	0	2	1986	821	1107	1127	841	60	12	0	2
1987	841	1127	1151	870	60	12	0	2	1988	870	1151	1262	992	60	12	0	2
1989	1064	1571	1572	1068	60	12	0	2	1990	1068	1572	1573	1074	60	12	0	2
1991	1074	1573	1574	1086	60	12	0	2	1992	1086	1574	1575	1095	60	12	0	2
1993	1095	1575	1576	1099	60	12	0	2	1994	1099	1576	1577	1107	60	12	0	2
1995	1107	1577	1578	1127	60	12	0	2	1996	1127	1578	1579	1151	60	12	0	2
1997	1151	1579	1580	1262	60	12	0	2	1998	1580	1579	1680	1681	60	12	0	2
1999	1681	1680	1928	1929	60	12	0	2	2000	1929	1928	2195	2196	60	12	0	2
2001	2196	2195	2517	2518	60	12	0	2	2002	2518	2517	2973	2974	60	12	0	2
2003	1579	1578	1679	1680	60	12	0	2	2004	1680	1679	1927	1928	60	12	0	2
2005	1928	1927	2194	2195	60	12	0	2	2006	2195	2194	2516	2517	60	12	0	2
2007	2517	2516	2972	2973	60	12	0	2	2008	1578	1577	1678	1679	60	12	0	2
2009	1679	1678	1926	1927	60	12	0	2	2010	1927	1926	2193	2194	60	12	0	2
2011	2194	2193	2515	2516	60	12	0	2	2012	2516	2515	2971	2972	60	12	0	2
2013	1577	1576	1677	1678	60	12	0	2	2014	1678	1677	1925	1926	60	12	0	2
2015	1926	1925	2192	2193	60	12	0	2	2016	2193	2192	2514	2515	60	12	0	2
2017	2515	2514	2970	2971	60	12	0	2	2018	1576	1575	1676	1677	60	12	0	2
2019	1677	1676	1924	1925	60	12	0	2	2020	1925	1924	2191	2192	60	12	0	2
2021	2192	2191	2513	2514	60	12	0	2	2022	2514	2513	2969	2970	60	12	0	2
2023	1575	1574	1675	1676	60	12	0	2	2024	1676	1675	1923	1924	60	12	0	2
2025	1924	1923	2190	2191	60	12	0	2	2026	2191	2190	2512	2513	60	12	0	2
2027	2513	2512	2968	2969	60	12	0	2	2028	1574	1573	1674	1675	60	12	0	2
2029	1675	1674	1922	1923	60	12	0	2	2030	1923	1922	2189	2190	60	12	0	2
2031	2190	2189	2511	2512	60	12	0	2	2032	2512	2511	2967	2968	60	12	0	2
2033	1573	1572	1673	1674	60	12	0	2	2034	1674	1673	1921	1922	60	12	0	2
2035	1922	1921	2188	2189	60	12	0	2	2036	2189	2188	2510	2511	60	12	0	2
2037	2511	2510	2966	2967	60	12	0	2	2038	1572	1571	1672	1673	60	12	0	2
2039	1673	1672	1920	1921	60	12	0	2	2040	1921	1920	2187	2188	60	12	0	2
2041	2188	2187	2509	2510	60	12	0	2	2042	2510	2509	2965	2966	60	12	0	2
2043	1437	1587	1588	1435	80	16	0	1	2044	1435	1588	1590	1433	80	16	0	1
2045	1433	1590	1592	1432	80	16	0	1	2046	1432	1592	1591	1431	80	16	0	1
2047	1431	1591	1593	1430	80	16	0	1	2048	1430	1593	1589	1429	80	16	0	1
2049	1429	1589	1586	1428	80	16	0	1	2050	1587	1833	1836	1588	80	16	0	1
2051	1588	1836	1838	1590	80	16	0	1	2052	1590	1838	1840	1592	80	16	0	1
2053	1592	1840	1839	1591	80	16	0	1	2054	1591	1839	1841	1593	80	16	0	1
2055	1593	1841	1837	1589	80	16	0	1	2056	1589	1837	1832	1586	80	16	0	1
2057	1833	2081	2083	1836	80	16	0	1	2058	1836	2083	2086	1838	80	16	0	1
2059	1838	2086	2088	1840	80	16	0	1	2060	1840	2088	2087	1839	80	16	0	1
2061	1839	2087	2089	1841	80	16	0	1	2062	1841	2089	2084	1837	80	16	0	1
2063	1837	2084	2080	1832	80	16	0	1	2064	2081	2333	2360	2083	80	16	0	1
2065	2083	2360	2364	2086	80	16	0	1	2066	2086	2364	2368	2088	80	16	0	1
2067	2088	2368	2367	2087	80	16	0	1	2068	2087	2367	2366	2089	80	16	0	1
2069	2089	2366	2361	2084	80	16	0	1	2070	2084	2361	2332	2080	80	16	0	1
2071	2333	2653	2667	2360	80	16	0	1	2072	2360	2667	2669	2364	80	16	0	1
2073	2364	2669	2671	2368	80	16	0	1	2074	2368	2671	2670	2367	80	16	0	1
2075	2367	2670	2668	2366	80	16	0	1	2076	2366	2668	2666	2361	80	16	0	1
2077	2361	2666	2652	2332	80	16	0	1	2078	2653	2840	2839	2667	80	16	0	1
2079	2667	2839	2837	2669	80	16	0	1	2080	2669	2837	2836	2671	80	16	0	1
2081	2671	2836	2835	2670	80	16	0	1	2082	2670	2835	2834	2668	80	16	0	1
2083	2668	2834	2833	2666	80	16	0	1	2084	2666	2833	2831	2652	80	16	0	1
2085	1428	1240	1177	1429	80	16	0	1	2086	1429	1177	1178	1430	80	16	0	1
2087	1430	1178	1241	1431	80	16	0	1	2088	1240	969	884	1177	80	16	0	1
2089	1177	884	885	1178	80	16	0	1	2090	1178	885	970	1241	80	16	0	1
2091	969	689	640	884	80	16	0	1	2092	884	640	641	885	80	16	0	1
2093	885	641	690	970	80	16	0	1	2094	689	452	403	640	80	16	0	1
2095	640	403															

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2125	2469	2521	2199	2147	80	16	0	1	2126	2147	2199	1932	1880	80	16	0	1
2127	1880	1932	1684	1632	80	16	0	1	2128	1632	1684	1446	1447	80	16	0	1
2129	2847	2846	2529	2521	80	16	0	1	2130	2521	2529	2210	2199	80	16	0	1
2131	2199	2210	1942	1932	80	16	0	1	2132	1932	1942	1693	1684	80	16	0	1
2133	1684	1693	1444	1446	80	16	0	1	2134	2846	2844	2545	2529	80	16	0	1
2135	2529	2545	2227	2210	80	16	0	1	2136	2210	2227	1957	1942	80	16	0	1
2137	1942	1957	1710	1693	80	16	0	1	2138	1693	1710	1442	1444	80	16	0	1
2139	2844	2843	2576	2545	80	16	0	1	2140	2545	2576	2260	2227	80	16	0	1
2141	2227	2260	1987	1957	80	16	0	1	2142	1957	1987	1739	1710	80	16	0	1
2143	1710	1739	1441	1442	80	16	0	1	2144	2843	2842	2611	2576	80	16	0	1
2145	2576	2611	2336	2260	80	16	0	1	2146	2260	2336	2046	1987	80	16	0	1
2147	1987	2046	1798	1739	80	16	0	1	2148	1739	1798	1440	1441	80	16	0	1
2149	2842	2841	2629	2611	80	16	0	1	2150	2611	2629	2334	2336	80	16	0	1
2151	2841	2840	2653	2629	80	16	0	1	2152	2629	2653	2333	2334	80	16	0	1
2153	1447	1446	1148	1188	80	16	0	1	2154	1188	1148	867	911	80	16	0	1
2155	911	867	616	646	80	16	0	1	2156	646	616	381	409	80	16	0	1
2157	409	381	123	124	80	16	0	1	2158	1446	1444	1117	1148	80	16	0	1
2159	1148	1117	827	867	80	16	0	1	2160	867	827	592	616	80	16	0	1
2161	616	592	357	381	80	16	0	1	2162	381	357	122	123	80	16	0	1
2163	1444	1442	1101	1117	80	16	0	1	2164	1117	1101	813	827	80	16	0	1
2165	827	813	571	592	80	16	0	1	2166	592	571	337	357	80	16	0	1
2167	357	337	120	122	80	16	0	1	2168	1442	1441	1087	1101	80	16	0	1
2169	1101	1087	799	813	80	16	0	1	2170	813	799	556	571	80	16	0	1
2171	571	556	326	337	80	16	0	1	2172	337	326	119	120	80	16	0	1
2173	1441	1440	1076	1087	80	16	0	1	2174	1087	1076	788	799	80	16	0	1
2175	799	788	545	556	80	16	0	1	2176	556	545	315	326	80	16	0	1
2177	326	315	118	119	80	16	0	1	2178	1440	1438	1069	1076	80	16	0	1
2179	1076	1069	781	788	80	16	0	1	2180	788	781	538	545	80	16	0	1
2181	545	538	301	315	80	16	0	1	2182	315	301	116	118	80	16	0	1
2183	1438	1437	1020	1069	80	16	0	1	2184	1069	1020	734	781	80	16	0	1
2185	781	734	491	538	80	16	0	1	2186	538	491	254	301	80	16	0	1
2187	301	254	115	116	80	16	0	1	2188	124	125	344	409	80	16	0	1
2189	409	344	582	646	80	16	0	1	2190	646	582	832	911	80	16	0	1
2191	911	832	1119	1188	80	16	0	1	2192	1188	1119	1448	1447	80	16	0	1
2193	125	126	255	344	80	16	0	1	2194	344	255	492	582	80	16	0	1
2195	582	492	735	832	80	16	0	1	2196	832	735	1021	1119	80	16	0	1
2197	1119	1021	1450	1448	80	16	0	1	2198	2850	2471	2455	2851	80	16	0	1
2199	2851	2455	2452	2852	80	16	0	1	2200	2852	2452	2448	2853	80	16	0	1
2201	2853	2448	2447	2855	80	16	0	1	2202	2855	2447	2451	2857	80	16	0	1
2203	2857	2451	2539	2858	80	16	0	1	2204	2858	2539	2654	2859	80	16	0	1
2205	2471	2149	2132	2455	80	16	0	1	2206	2455	2132	2128	2452	80	16	0	1
2207	2452	2128	2116	2448	80	16	0	1	2208	2448	2116	2117	2447	80	16	0	1
2209	2447	2117	2118	2451	80	16	0	1	2210	2451	2118	2216	2539	80	16	0	1
2211	2539	2216	2341	2654	80	16	0	1	2212	2149	1882	1866	2132	80	16	0	1
2213	2132	1866	1864	2128	80	16	0	1	2214	2128	1864	1857	2116	80	16	0	1
2215	2118	1858	1945	2216	80	16	0	1	2216	2216	1945	2050	2341	80	16	0	1
2217	1882	1634	1618	1866	80	16	0	1	2218	1866	1618	1617	1864	80	16	0	1
2219	1864	1617	1609	1857	80	16	0	1	2220	1858	1610	1694	1945	80	16	0	1
2221	1945	1694	1802	2050	80	16	0	1	2222	1634	1450	1452	1618	80	16	0	1
2223	1618	1452	1453	1617	80	16	0	1	2224	1617	1453	1456	1609	80	16	0	1
2225	1610	1460	1461	1694	80	16	0	1	2226	1694	1461	1462	1802	80	16	0	1
2227	1462	1465	1724	1802	80	16	0	2	2228	1802	1724	1975	2050	80	16	0	2
2229	2050	1975	2244	2341	80	16	0	2	2230	2341	2244	2563	2654	80	16	0	2
2231	2654	2563	2860	2859	80	16	0	2	2232	1465	1466	1635	1724	80	16	0	2
2233	1724	1635	1883	1975	80	16	0	2	2234	1975	1883	2150	2244	80	16	0	2
2235	2244	2150	2472	2563	80	16	0	2	2236	2563	2472	2861	2860	80	16	0	2
2237	1466	1022	1072	1467	80	16	0	2	2238	1467	1072	1088	1468	80	16	0	2
2239	1468	1088	1115	1469	80	16	0	2	2240	1469	1115	1156	1470	80	16	0	2
2241	1022	736	784	1072	80	16	0	2	2242	1072	784	801	1088	80	16	0	2
2243	1088	801	828	1115	80	16	0	2	2244	1115	828	889	1156	80	16	0	2
2245	736	493	541	784	80	16	0	2	2246	784	541	558	801	80	16	0	2
2247	801	558	580	828	80	16	0	2	2248	828	580	619	889	80	16	0	2
2249	493	256	304	541	80	16	0	2	2250	541	304	325	558	80	16	0	2
2251	558	325	342	580	80	16	0	2	2252	580	342	372	619	80	16	0	2
2253	256	137	138	304	80	16	0	2	2254	304	138	139	325	80	16	0	2
2255	325	139	140	342	80	16	0	2	2256	342	140	141	372	80	16	0	2
2257	889	890	1157	1156	80	16	0	1	2258	1156	1157	1471	1470	80	16	0	1
2259	890	891	1158	1157	80	16	0	1	2260	1157	1158	1472	1471	80	16	0	1
2261	1472	1158	1137	1473	80	16	0	2	2262	1473	1137	1133	1474	80	16	0	2
2263	1474	1133	1152	1475	80	16	0	2	2264	1475	1152	1246	1477	80	16	0	2
2265	1158	891	854	1137	80	16	0	2	2266	1137	854	848	1133	80	16	0	2
2267	1133	848	871	1152	80	16	0	2	2268	1152	871	976	1246	80	16	0	2
2269	891	620	601	854	80	16	0	2	2270	854	601	603	848	80	16	0	2
2271	848	603	627	871	80	16	0	2	2272	871	627	695	976	80	16	0	2
2273	620	373	365	601	80	16	0	2	2274	601	365	369	603	80	16	0	2
2275	603	369	389	627	80	16	0	2	2276	627	389	458	695	80	16	0	2
2277	373	142	143	365	80	16	0	2	2278	365	143	145	369	80	16	0	2
2279	369	145	146	389	80	16	0	2	2280	389	146	148	458	80	16	0	2
2281	1859	2119	2109	1854	80	16	0	2	2282	2119	2400	2412	2109	80	16	0	2
2283	2119	2120	2403	2400	80	16	0	1	2284	2120	2121	2398	2403	80	16	0	1
2285	2121	2100	2374	2398	80	16	0	2	2286	2121	1860	1856	2100	80	16	0	2
2287	1860	1612	1615	1856	80	16	0	2	2288	1472	1473	1615	1612	80	16	0	2
2289	1473	1474	1817	1615	80	16	0	2	2290	1474	1475	1816	1817	80	16	0	2
2291	1477	1805	1816	1475	80	16	0	2	2292	1805	2053	2067	1816				

In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.	In.	Nodo I	Nodo J	Nodo L	Nodo K	Sp.mem.	Sp.fless.	Tm	Mat.
								Ind.									Ind.
2321	2100	1856	2073	2098	80	16	0	2	2322	2073	2214	2369	2098	80	16	0	2
2323	2369	2374	2100	2098	80	16	0	2	2324	1855	1863	1608	1606	80	16	0	2
2325	1606	1607	1854	1855	80	16	0	2	2326	2400	2403	2685	2434	80	16	0	1
2327	2685	2693	2442	2434	80	16	0	1	2328	2442	2412	2400	2434	80	16	0	1
2329	1855	1854	2109	2115	80	16	0	2	2330	2115	2127	1863	1855	80	16	0	2
2331	2454	2453	2127	2115	80	16	0	2	2332	2412	2442	2693	2454	80	16	0	2
2333	2454	2115	2109	2412	80	16	0	2	2334	2871	2656	2562	2872	80	16	0	1
2335	2872	2562	2456	2873	80	16	0	1	2336	2873	2456	2449	2874	80	16	0	1
2337	2874	2449	2445	2875	80	16	0	1	2338	2875	2445	2446	2876	80	16	0	1
2339	2876	2446	2450	2877	80	16	0	1	2340	2877	2450	2538	2878	80	16	0	1
2341	2878	2538	2657	2879	80	16	0	1	2342	2656	2344	2235	2562	80	16	0	1
2343	2562	2235	2133	2456	80	16	0	1	2344	2456	2133	2122	2449	80	16	0	1
2345	2449	2122	2123	2445	80	16	0	1	2346	2445	2123	2124	2446	80	16	0	1
2347	2446	2124	2125	2450	80	16	0	1	2348	2450	2125	2215	2538	80	16	0	1
2349	2538	2215	2345	2657	80	16	0	1	2350	2344	2053	1963	2235	80	16	0	1
2351	2235	1963	1867	2133	80	16	0	1	2352	2133	1867	1861	2122	80	16	0	1
2353	2125	1862	1944	2215	80	16	0	1	2354	2215	1944	2054	2345	80	16	0	1
2355	2053	1805	1715	1963	80	16	0	1	2356	1963	1715	1619	1867	80	16	0	1
2357	1867	1619	1613	1861	80	16	0	1	2358	1862	1614	1695	1944	80	16	0	1
2359	1944	1695	1806	2054	80	16	0	1	2360	1805	1477	1478	1715	80	16	0	1
2361	1715	1478	1479	1619	80	16	0	1	2362	1619	1479	1480	1613	80	16	0	1
2363	1614	1484	1485	1695	80	16	0	1	2364	1695	1485	1486	1806	80	16	0	1
2365	1486	1488	1807	1806	80	16	0	1	2366	1806	1807	2055	2054	80	16	0	1
2367	2054	2055	2346	2345	80	16	0	1	2368	2346	2658	2657	2345	80	16	0	1
2369	2658	2881	2879	2657	80	16	0	1	2370	1477	1246	1165	1478	80	16	0	1
2371	1478	1165	1145	1479	80	16	0	1	2372	1479	1145	1159	1480	80	16	0	1
2373	1246	976	872	1165	80	16	0	1	2374	1165	872	863	1145	80	16	0	1
2375	1145	863	892	1159	80	16	0	1	2376	976	695	628	872	80	16	0	1
2377	872	628	608	863	80	16	0	1	2378	863	608	621	892	80	16	0	1
2379	695	458	390	628	80	16	0	1	2380	628	390	378	608	80	16	0	1
2381	608	378	374	621	80	16	0	1	2382	458	148	149	390	80	16	0	1
2383	390	149	150	378	80	16	0	1	2384	378	150	151	374	80	16	0	1
2385	892	893	1160	1159	80	16	0	1	2386	1159	1160	1482	1480	80	16	0	1
2387	893	894	1161	1160	80	16	0	1	2388	1160	1161	1484	1482	80	16	0	1
2389	1484	1161	1100	1485	80	16	0	1	2390	1485	1100	1023	1486	80	16	0	1
2391	1161	894	818	1100	80	16	0	1	2392	1100	818	737	1023	80	16	0	1
2393	894	622	567	818	80	16	0	1	2394	818	567	494	737	80	16	0	1
2395	622	375	328	567	80	16	0	1	2396	567	328	257	494	80	16	0	1
2397	375	153	154	328	80	16	0	1	2398	328	154	155	257	80	16	0	1
2399	155	156	258	257	80	16	0	1	2400	257	258	495	494	80	16	0	1
2401	494	495	738	737	80	16	0	1	2402	737	738	1024	1023	80	16	0	1
2403	1023	1024	1488	1486	80	16	0	1	2404	1450	1021	1081	1452	80	16	0	1
2405	1452	1081	1110	1453	80	16	0	1	2406	1453	1110	1153	1456	80	16	0	1
2407	1021	735	793	1081	80	16	0	1	2408	1081	793	823	1110	80	16	0	1
2409	1110	823	886	1153	80	16	0	1	2410	735	492	551	793	80	16	0	1
2411	793	551	577	823	80	16	0	1	2412	823	577	617	886	80	16	0	1
2413	492	255	313	551	80	16	0	1	2414	551	313	339	577	80	16	0	1
2415	577	339	370	617	80	16	0	1	2416	255	126	128	313	80	16	0	1
2417	313	128	130	339	80	16	0	1	2418	339	130	131	370	80	16	0	1
2419	886	887	1154	1153	80	16	0	1	2420	1153	1154	1457	1456	80	16	0	1
2421	887	888	1155	1154	80	16	0	1	2422	1154	1155	1460	1457	80	16	0	1
2423	1460	1155	1172	1461	80	16	0	1	2424	1461	1172	1187	1462	80	16	0	1
2425	1155	888	879	1172	80	16	0	1	2426	1172	879	910	1187	80	16	0	1
2427	888	618	631	879	80	16	0	1	2428	879	631	645	910	80	16	0	1
2429	618	371	391	631	80	16	0	1	2430	631	391	408	645	80	16	0	1
2431	371	132	134	391	80	16	0	1	2432	391	134	135	408	80	16	0	1
2433	135	136	343	408	80	16	0	2	2434	408	343	581	645	80	16	0	2
2435	645	581	831	910	80	16	0	2	2436	910	831	1118	1187	80	16	0	2
2437	1187	1118	1465	1462	80	16	0	2	2438	136	137	256	343	80	16	0	2
2439	343	256	493	581	80	16	0	2	2440	581	493	736	831	80	16	0	2
2441	831	736	1022	1118	80	16	0	2	2442	1118	1022	1466	1465	80	16	0	2
2443	3215	3208	3166	3169	85	17	0	3	2444	3208	3167	3162	3166	85	17	0	3
2445	3167	3159	3116	3162	85	17	0	3	2446	3159	3113	3108	3116	85	17	0	3
2447	3113	3105	3065	3108	85	17	0	3	2448	3105	3044	3017	3065	85	17	0	3
2449	2900	2902	3017	3044	85	17	0	3	2450	2902	2903	3065	3017	85	17	0	3
2451	2903	2904	3108	3065	85	17	0	3	2452	2904	2905	3107	3108	85	17	0	3
2453	2905	2906	3111	3107	85	17	0	3	2454	2906	2907	3117	3111	85	17	0	3
2455	2908	3118	3117	2907	85	17	0	3	2456	3118	3214	3210	3117	85	17	0	3
2457	3373	3295	3210	3214	85	17	0	3	2458	3295	3293	3209	3210	85	17	0	3
2459	3293	3215	3169	3209	85	17	0	3	2460	3162	3116	3108	3115	85	17	0	3
2461	3108	3107	3119	3115	85	17	0	3	2462	3119	3166	3162	3115	85	17	0	3
2463	3161	3111	3117	3165	85	17	0	3	2464	3117	3210	3209	3165	85	17	0	3
2465	3209	3169	3161	3165	85	17	0	3	2466	3119	3107	3111	3161	85	17	0	3
2467	3161	3169	3166	3119	85	17	0	3									

6.8 Elementi muratura

6.8.1 Maschi in muratura

Ind.: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Materiale: muratura di cui è composto l'elemento.

Tronco: tronco dell'elemento o degli elementi generanti; nel caso non sia identificabile univocamente un tronco vale "Quote generiche"

Punto iniziale: punto iniziale, in pianta, del piano medio.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto finale: punto finale, in pianta, del piano medio.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

H: altezza media del piano medio. [cm]

L: distanza tra il punto iniziale e il punto finale. [cm]

Sp.: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Irrigidimenti: irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio.

Interasse: interasse irrigidimenti verticali ortogonali al piano del maschio. [cm]
Denominatore: denominatore che compare nella formula per il calcolo del momento ortogonale. Il valore è adimensionale. Accetta anche il valore di default espresso nelle preferenze.
Aggancio: forza di aggancio al piano per unità di lunghezza del maschio. [daN/cm]
Valutazione proporzioni: criterio di valutazione delle proporzioni geometriche; è possibile indicare di attenersi ai limiti dimensionali prescritti dalla norma di analisi.
Secondario: maschio da considerarsi come elemento strutturale secondario rispetto alle azioni sismiche, cioè non contribuente alla resistenza della struttura alle azioni sismiche.
Penetrazione solai: profondità di penetrazione degli eventuali solai superiori.
Miglioramenti: eventuali miglioramenti apportati.
Escludi verifica sezione sommità: esclude dalla verifica del maschio la verifica di sommità

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escludi verifica sezione sommità
			X	Y	X	Y				Interasse							
1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54713.4	12560.8	54709.7	12344.6	381	2.2E2	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54718.5	12864.7	54715.7	12696.8	381	1.7E2	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54720.3	13134.2	54725.3	13034.9	381	99.5	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54729.8	12945.2	54733.8	12864.9	381	80.3	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54720.3	13134.2	54876.4	13142.1	381	1.6E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54882.7	12867.3	54718.5	12864.7	381	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55302.5	12874	55027.4	12869.6	381	2.8E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54830	12342.7	54709.7	12344.6	381	1.2E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55384.7	12333.8	54973	12340.4	381	4.1E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sezioni somme
			X	Y	X	Y				Interasse							
10	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55651.5	12329.5	55527.7	12331.5	381	1.2E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
11	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55447.1	12876.3	55614.1	12780.8	381	1.9E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
12	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55004.3	13148.5	56049.6	13200.9	381	1.0E3	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
13	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55654	12460.9	55651.5	12329.5	381	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
14	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55660.2	12781.6	55656.8	12603.9	381	1.8E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
15	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55688	12923.8	55681.5	12781.9	381	1.4E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
16	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55700	13183.4	55693.9	13051.8	381	1.3E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
17	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56054.4	12787.9	55614.1	12780.8	381	4.4E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
18	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56399.3	12793.4	56179.4	12789.9	381	2.2E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
19	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56177.4	13207.3	56372.3	13217.1	381	2.0E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
20	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56377.5	13217.4	56380.3	13162.1	381	55.3	55		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
21	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56385.4	13064.2	56401.5	12749.6	381	315	55		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
22	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57037.2	13064.2	57037.2	12876.2	381	188	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
23	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57037.2	13250.5	57037.2	13192.1	381	58.3	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
24	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57084.7	12760.8	57084.7	12878.2	381	1.2E2	145		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
25	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57045.7	13250.9	57273	13262.3	381	2.3E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
26	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57578.9	13016.6	57578.3	12899.1	381	1.2E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
27	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57580.3	13277.7	57579.6	13146.6	381	1.3E2	55		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
28	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57294.1	12887.1	57084.7	12878.2	381	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
29	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57869.6	12911.5	57431.9	12892.9	381	4.4E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
30	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58209.8	12925.9	58003.7	12917.1	381	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
31	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57400.9	13268.7	57869.1	13292.2	381	4.7E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
32	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58200.4	13308.8	58203.7	13174.9	381	134	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
33	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58206.9	13044.9	58209.9	12923.4	381	1.2E2	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
34	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57997	13298.6	58442.4	13320.9	381	4.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
35	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58267	12925.8	58209.9	12923.4	381	57.1	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
36	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58517.3	12936.4	58356.9	12929.6	381	1.6E2	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
37	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58724.7	12945.2	58657.9	12942.3	381	66.9	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
38	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58920.5	14437.6	58878	14435.6	381	42.5	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
39	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58570.3	13327.3	58972.4	13347.5	381	4.0E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
40	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	59042	12923.6	58726.2	12910.2	381	316	130		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
41	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58972.4	13347.5	58992.7	12921.5	381	4.3E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
42	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54713.5	12864.6	54705	12359.7	426	505	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sezioni somme
			X	Y	X	Y				Interasse							
43	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54720.3	13134.2	54725.3	13034.9	426	99.5	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
44	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54729.8	12945.2	54733.8	12864.9	426	80.3	50		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
45	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54720.3	13134.2	55178.1	13157.2	426	4.6E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
46	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54872	12867.1	54713.5	12864.6	426	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
47	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55302.4	12874	54997	12869.1	426	3.1E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
48	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54835.1	12357.6	54705	12359.7	426	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
49	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55390.3	12348.7	54968.2	12355.4	426	4.2E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
50	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55651.8	12344.5	55522.5	12346.6	426	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
51	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55447.1	12876.3	55614.1	12780.8	426	1.9E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
52	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55654.3	12472.4	55651.8	12344.5	426	1.3E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
53	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55660.2	12781.6	55656.6	12592.4	426	1.9E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
54	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55684.5	12937.1	55677.4	12781.8	426	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI
55	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55695.8	13183.2	55688.7	13029	426	1.5E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI
56	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55305.6	13163.6	56049.6	13200.9	426	7.4E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
57	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56048.5	12787.8	55614.1	12780.8	426	4.3E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI
58	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56394.3	12793.3	56184.5	12790	426	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI
59	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56177.4	13207.3	56372.5	13217.1	426	2.0E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
60	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56372.5	13217.1	56375.3	13161.9	426	55.3	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
61	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56380.4	13064	56396.5	12749.5	426	3.1E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI
62	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57034.6	13063.8	57034.6	12876.1	426	1.9E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI
63	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57034.6	13250.3	57034.6	13191.8	426	58.5	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI
64	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57084.7	12760.8	57084.7	12878.2	426	1.2E2	145		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	SI

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verif. sezio- somm.
			X	Y	X	Y				Interasse							
65	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57045.7	13250.9	57273	13262.3	426	2.3E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
66	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57400.9	13268.7	57655.1	13281.4	426	2.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
67	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57573.9	13106	57572.8	12898.9	426	2.1E2	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
68	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57574.9	13277.4	57574.5	13204.2	426	73.3	40		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
69	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57294.1	12887.1	57084.7	12878.2	426	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
70	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57869.6	12911.5	57431.9	12892.9	426	4.4E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
71	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58209.8	12925.9	58003.7	12917.1	426	2.1E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
72	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58200.4	13308.8	58202.6	13219.1	426	89.7	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
73	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58205	13121	58210.1	12915.9	426	2.1E2	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
74	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57782.9	13287.9	58972.4	13347.5	426	1191	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
75	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58267.4	12918.3	58210.1	12915.9	426	57.3	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sez. som.
			X	Y	X	Y				Interasse							
76	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58521.3	12929.1	58357.3	12922.1	426	1.6E2	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
77	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58725.1	12937.7	58655.2	12934.7	426	69.9	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
78	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58920.5	14437.6	58878	14435.6	426	42.5	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
79	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	59041.8	12926.1	58726.1	12912.7	426	316	95		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
80	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58992.4	13348.5	58999.5	13198.2	426	1.5E2	45	300	Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
81	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	59005.8	13066.4	59012.6	12924.8	426	1.4E2	45	300	Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	Si
82	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+23.76 - Falda 1	58972.4	13347.5	58946.1	13900.1	1.4E2	5.5E2	85		Default (8)		Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
83	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+23.76 - Falda 2	58946.1	13900.1	58920.5	14437.6	1.3E2	5.4E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
84	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	54907	14256.5	54758.8	14249.4	807	1.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
85	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	55447.1	12876.3	55445.3	12876.2	807	1.8	45		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
86	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	55883.3	14303	55035	14262.6	807	8.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No

Ind.	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		H	L	Sp.	Irrigidimenti	Denominatore	Aggancio	Valutazione proporzioni	Secondario	Penetrazione solai	Miglioramenti	Escl. verific. sezioni somme
			X	Y	X	Y				Interasse							
87	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	56675.4	14340.7	56033.1	14310.1	807	643	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
88	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	56372.3	13217.1	56638.8	13230.5	807	2.7E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
89	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	56796.5	13238.4	57045.7	13250.9	807	2.5E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
90	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	56654.7	12753.7	56401.5	12749.6	807	2.5E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
91	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	57084.7	12760.8	56807.6	12756.3	807	2.8E2	65		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
92	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	57689.6	14389	56825.3	14347.8	807	8.7E2	80		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	No (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
93	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58878	14435.6	57690	14379	807	1.2E3	60		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Miglioramento con FRP orizzontali; Miglioramento con FRP verticali	No
94	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58920.5	14437.6	58924	14364.3	807	73.3	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
95	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58929.8	14242	58940.3	14021.4	807	2.2E2	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
96	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58951	13796.7	58963.5	13535.1	807	2.6E2	85		Default (8)	0	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No
97	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58968.8	13423.8	58972.4	13347.5	807	76.4	85		Default (8)	Default (11.05)	Conformemente alla norma di analisi	Si (secondo norma di analisi)	1; 1	Nessun miglioramento	No

6.8.2 Travi di collegamento in muratura

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Materiale: muratura di cui è composto l'elemento.

Tronco: tronco dell'elemento o degli elementi generanti; nel caso non sia identificabile univocamente un tronco vale "Quote generiche"

Punto iniziale: punto iniziale, in pianta, del piano medio.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Punto finale: punto finale, in pianta, del piano medio.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Altezza: altezza media del piano medio. [cm]

Lunghezza: distanza tra il punto iniziale e il punto finale. [cm]

Spessore: spessore misurato in direzione ortogonale al piano medio dell'elemento. [cm]

Resistenza: resistenza a trazione dovuta a caratteristiche proprie del materiale o a dispositivi presenti (catene, cordoli, ecc.) per elementi di nuova edificazione. [daN]

Architrave: resistenza residua a fessurazione diagonale dovuta ad architravi resistenti a trazione per elementi esistenti secondo Circolare 7 21-01-19 §C8.7.1.3.1.1:- architrave in C.A. o in profilo di acciaio, purchè appoggiato per una significativa estensione nella muratura: 60%;- architrave in legno, di buone caratteristiche e ben ammortato: 40%;- arco in muratura: 10%.

Miglioramenti: eventuali miglioramenti apportati.

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
1	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54715.7	12696.8	54713.4	12560.8	119	136	50	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
2	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54725.3	13034.9	54729.8	12945.2	119	89.8	50	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
3	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54876.4	13142.1	55004.3	13148.5	119	128	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
4	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55027.4	12869.6	54882.7	12867.3	119	144.8	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
5	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55445.3	12876.2	55302.5	12874	119	142.9	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
6	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	54973	12340.4	54830	12342.7	119	143	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
7	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55527.7	12331.5	55384.7	12333.8	119	143	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
8	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55656.8	12603.9	55654	12460.9	119	143	40	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
9	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	55693.9	13051.8	55688	12923.8	119	128.1	55	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
10	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56179.4	12789.9	56054.4	12787.9	119	125	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
11	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56033.1	14310.1	55883.3	14303	381	150	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
12	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56049.6	13200.9	56177.4	13207.3	129	128	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
13	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56380.3	13162.1	56385.4	13064.2	119	98	55	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
14	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56825.3	14347.8	56675.4	14340.7	381	150.1	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
15	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56638.8	13230.5	56796.5	13238.4	129	157.9	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
16	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	56807.6	12756.3	56654.7	12753.7	119	152.9	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
17	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57037.2	13192.1	57037.2	13064.2	119	127.9	50	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
18	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57273	13262.3	57400.9	13268.7	129	128.1	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
19	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57579.6	13146.6	57578.9	13016.6	119	130	55	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
20	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57431.9	12892.9	57294.1	12887.1	119	138	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
21	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58003.7	12917.1	57869.6	12911.5	119	134.2	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
22	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	57869.1	13292.2	57997	13298.6	129	128	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
23	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58203.7	13174.9	58206.9	13044.9	119	130	60	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
24	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58356.9	12929.6	58267	12925.8	119	90	60	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
25	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58657.9	12942.3	58517.3	12936.4	119	140.7	60	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
26	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+15.69 - +19.50	58442.4	13320.9	58570.3	13327.3	119	128.1	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
27	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54725.3	13034.9	54729.8	12945.2	164	89.8	50	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
28	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54997	12869.1	54872	12867.1	164	125	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
29	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55445.3	12876.2	55302.4	12874	164	142.9	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
30	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	54968.2	12355.4	54835.1	12357.6	164	133.1	40	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
31	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55522.5	12346.6	55390.3	12348.7	164	132.2	40	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
32	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55178.1	13157.2	55305.6	13163.6	164	127.6	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
33	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55656.6	12592.4	55654.3	12472.4	164	120	40	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
34	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	55688.7	13029	55684.5	12937.1	164	92	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
35	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56184.5	12790	56048.5	12787.8	164	136	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
36	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56033.1	14310.1	55883.3	14303	164	150	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
37	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56049.6	13200.9	56177.4	13207.3	174	128	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
38	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56375.3	13161.9	56380.4	13064	164	98.1	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
39	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56825.3	14347.8	56675.4	14340.7	164	150.1	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
40	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56638.8	13230.5	56796.5	13238.4	174	157.9	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
41	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	56807.6	12756.3	56654.7	12753.7	164	152.9	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
42	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57034.6	13191.8	57034.6	13063.8	164	128	40	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
43	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57273	13262.3	57400.9	13268.7	174	128.1	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
44	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57574.5	13204.2	57573.9	13106	164	98.1	40	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
45	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57431.9	12892.9	57294.1	12887.1	164	138	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
46	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58003.7	12917.1	57869.6	12911.5	164	134.2	65	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
47	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	57655.1	13281.4	57782.9	13287.9	164	128	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
48	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58202.6	13219.1	58205	13121	164	98.1	60	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
49	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58357.3	12922.1	58267.4	12918.3	164	90	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
50	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58655.2	12934.7	58521.3	12929.1	164	134	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
51	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58940.3	14021.4	58951	13796.7	82	225	85	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
52	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58940.3	14021.4	58951	13796.7	54	225	85	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
53	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	+19.50 - +23.76	58999.5	13198.2	59005.8	13066.4	164	131.9	45	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento

Indice	Materiale	Tronco	Punto iniziale		Punto finale		Altezza	Lunghezza	Spessore	Resistenza	Architrave	Miglioramenti
			X	Y	X	Y						
54	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	55035	14262.6	54907	14256.5	545	128.2	80	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
55	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58924	14364.3	58929.8	14242	545	122.5	85	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento
56	(circ.617 C8A.2) Muratura a conci di pietra tenera (tufo, calcarenite, ecc.) LC2 1	Quote generiche	58963.5	13535.1	58968.8	13423.8	545	111.5	85	Default (1052333)	Nessuno	Nessun miglioramento

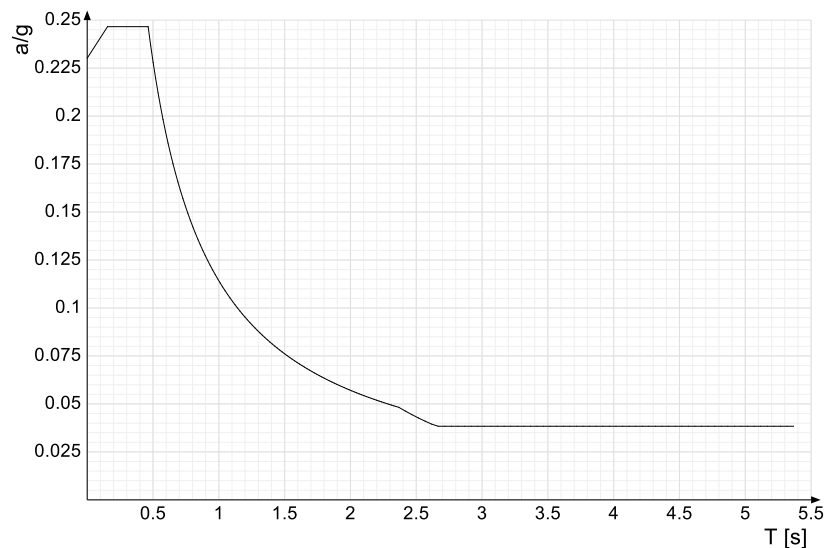
6.9 Accelerazioni spettrali

Ind.vertice: Indice del valore.

T: Periodo di vibrazione. [s]

a/g: Accelerazione spettrale normalizzata ottenuta dividendo l'accelerazione spettrale per l'accelerazione di gravità. Il valore è adimensionale.

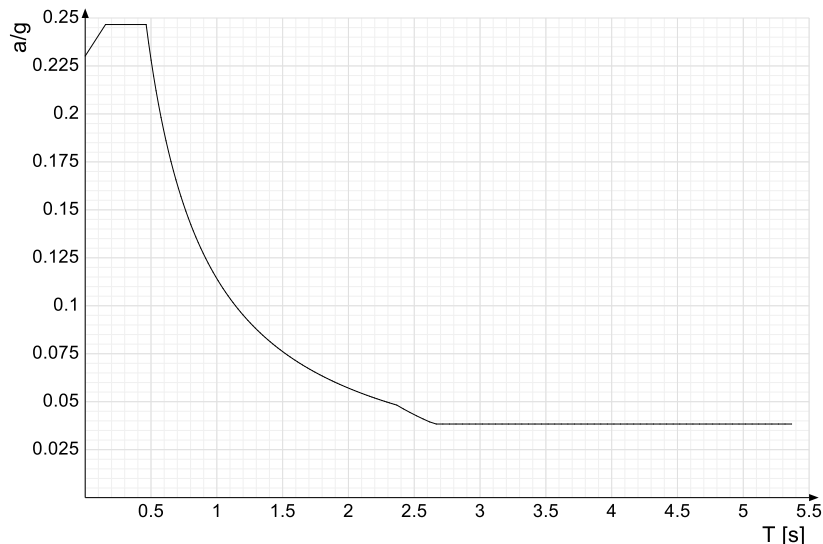
Sisma X SLV



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.23	2	0.154	0.247	3	0.463	0.247	4	0.482	0.237
5	0.501	0.228	6	0.52	0.22	7	0.538	0.212	8	0.557	0.205
9	0.576	0.198	10	0.595	0.192	11	0.614	0.186	12	0.633	0.18
13	0.652	0.175	14	0.67	0.17	15	0.689	0.166	16	0.708	0.161
17	0.727	0.157	18	0.746	0.153	19	0.765	0.149	20	0.784	0.146
21	0.802	0.142	22	0.821	0.139	23	0.84	0.136	24	0.859	0.133
25	0.878	0.13	26	0.897	0.127	27	0.916	0.125	28	0.934	0.122
29	0.953	0.12	30	0.972	0.117	31	0.991	0.115	32	1.01	0.113
33	1.029	0.111	34	1.047	0.109	35	1.066	0.107	36	1.085	0.105
37	1.104	0.103	38	1.123	0.102	39	1.142	0.1	40	1.161	0.098
41	1.179	0.097	42	1.198	0.095	43	1.217	0.094	44	1.236	0.092
45	1.255	0.091	46	1.274	0.09	47	1.293	0.088	48	1.311	0.087
49	1.33	0.086	50	1.349	0.085	51	1.368	0.083	52	1.387	0.082
53	1.406	0.081	54	1.425	0.08	55	1.443	0.079	56	1.462	0.078
57	1.481	0.077	58	1.5	0.076	59	1.519	0.075	60	1.538	0.074
61	1.557	0.073	62	1.575	0.072	63	1.594	0.072	64	1.613	0.071
65	1.632	0.07	66	1.651	0.069	67	1.67	0.068	68	1.689	0.068
69	1.707	0.067	70	1.726	0.066	71	1.745	0.065	72	1.764	0.065
73	1.783	0.064	74	1.802	0.063	75	1.82	0.063	76	1.839	0.062
77	1.858	0.061	78	1.877	0.061	79	1.896	0.06	80	1.915	0.06
81	1.934	0.059	82	1.952	0.058	83	1.971	0.058	84	1.99	0.057
85	2.009	0.057	86	2.028	0.056	87	2.047	0.056	88	2.066	0.055
89	2.084	0.055	90	2.103	0.054	91	2.122	0.054	92	2.141	0.053
93	2.16	0.053	94	2.179	0.052	95	2.198	0.052	96	2.216	0.052
97	2.235	0.051	98	2.254	0.051	99	2.273	0.05	100	2.292	0.05
101	2.311	0.049	102	2.33	0.049	103	2.348	0.049	104	2.367	0.048
105	2.417	0.046	106	2.467	0.044	107	2.517	0.043	108	2.567	0.041
109	2.617	0.039	110	2.667	0.038	111	2.717	0.038	112	2.767	0.038
113	2.817	0.038	114	2.867	0.038	115	2.917	0.038	116	2.967	0.038
117	3.017	0.038	118	3.067	0.038	119	3.117	0.038	120	3.167	0.038
121	3.217	0.038	122	3.267	0.038	123	3.317	0.038	124	3.367	0.038
125	3.417	0.038	126	3.467	0.038	127	3.517	0.038	128	3.567	0.038

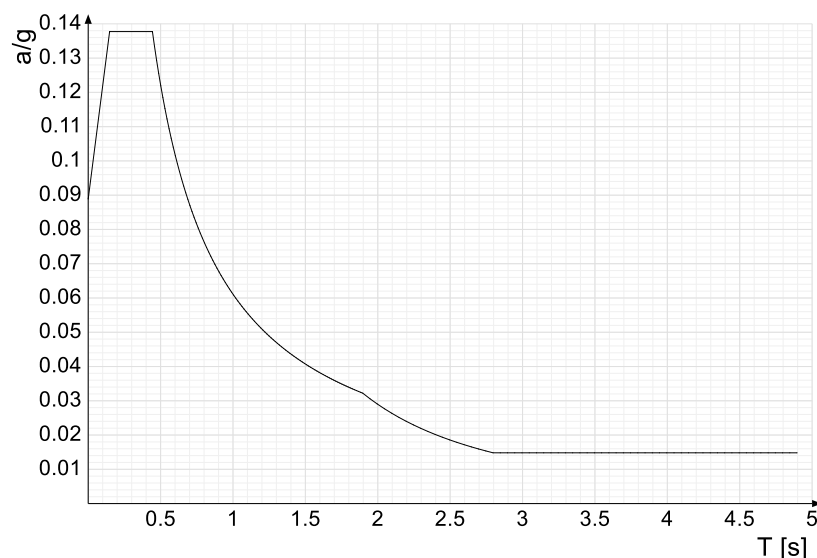
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
129	3.617	0.038	130	3.667	0.038	131	3.717	0.038	132	3.767	0.038
133	3.817	0.038	134	3.867	0.038	135	3.917	0.038	136	3.967	0.038
137	4.017	0.038	138	4.067	0.038	139	4.117	0.038	140	4.167	0.038
141	4.217	0.038	142	4.267	0.038	143	4.317	0.038	144	4.367	0.038
145	4.417	0.038	146	4.467	0.038	147	4.517	0.038	148	4.567	0.038
149	4.617	0.038	150	4.667	0.038	151	4.717	0.038	152	4.767	0.038
153	4.817	0.038	154	4.867	0.038	155	4.917	0.038	156	4.967	0.038
157	5.017	0.038	158	5.067	0.038	159	5.117	0.038	160	5.167	0.038
161	5.217	0.038	162	5.267	0.038	163	5.317	0.038	164	5.367	0.038

Sisma Y SLV



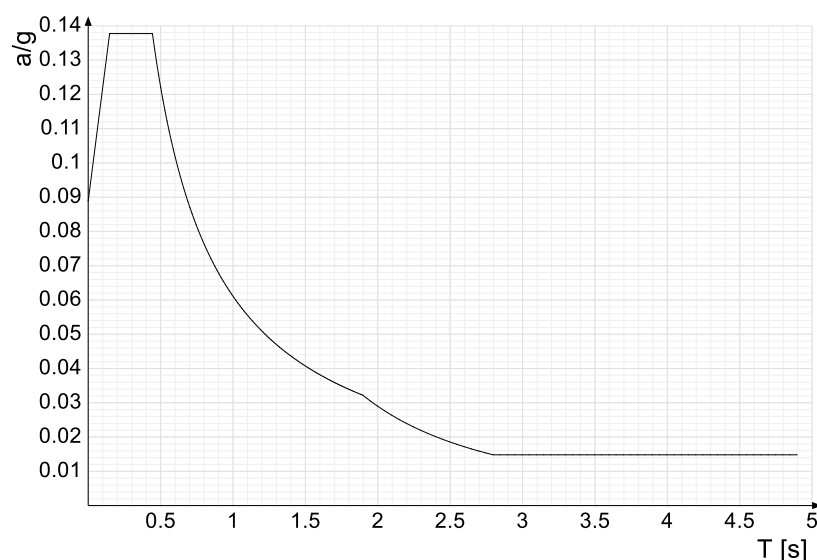
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.23	2	0.154	0.247	3	0.463	0.247	4	0.482	0.237
5	0.501	0.228	6	0.52	0.22	7	0.538	0.212	8	0.557	0.205
9	0.576	0.198	10	0.595	0.192	11	0.614	0.186	12	0.633	0.18
13	0.652	0.175	14	0.67	0.17	15	0.689	0.166	16	0.708	0.161
17	0.727	0.157	18	0.746	0.153	19	0.765	0.149	20	0.784	0.146
21	0.802	0.142	22	0.821	0.139	23	0.84	0.136	24	0.859	0.133
25	0.878	0.13	26	0.897	0.127	27	0.916	0.125	28	0.934	0.122
29	0.953	0.12	30	0.972	0.117	31	0.991	0.115	32	1.01	0.113
33	1.029	0.111	34	1.047	0.109	35	1.066	0.107	36	1.085	0.105
37	1.104	0.103	38	1.123	0.102	39	1.142	0.1	40	1.161	0.098
41	1.179	0.097	42	1.198	0.095	43	1.217	0.094	44	1.236	0.092
45	1.255	0.091	46	1.274	0.09	47	1.293	0.088	48	1.311	0.087
49	1.33	0.086	50	1.349	0.085	51	1.368	0.083	52	1.387	0.082
53	1.406	0.081	54	1.425	0.08	55	1.443	0.079	56	1.462	0.078
57	1.481	0.077	58	1.5	0.076	59	1.519	0.075	60	1.538	0.074
61	1.557	0.073	62	1.575	0.072	63	1.594	0.072	64	1.613	0.071
65	1.632	0.07	66	1.651	0.069	67	1.67	0.068	68	1.689	0.068
69	1.707	0.067	70	1.726	0.066	71	1.745	0.065	72	1.764	0.065
73	1.783	0.064	74	1.802	0.063	75	1.82	0.063	76	1.839	0.062
77	1.858	0.061	78	1.877	0.061	79	1.896	0.06	80	1.915	0.06
81	1.934	0.059	82	1.952	0.058	83	1.971	0.058	84	1.99	0.057
85	2.009	0.057	86	2.028	0.056	87	2.047	0.056	88	2.066	0.055
89	2.084	0.055	90	2.103	0.054	91	2.122	0.054	92	2.141	0.053
93	2.16	0.053	94	2.179	0.052	95	2.198	0.052	96	2.216	0.052
97	2.235	0.051	98	2.254	0.051	99	2.273	0.05	100	2.292	0.05
101	2.311	0.049	102	2.33	0.049	103	2.348	0.049	104	2.367	0.048
105	2.417	0.046	106	2.467	0.044	107	2.517	0.043	108	2.567	0.041
109	2.617	0.039	110	2.667	0.038	111	2.717	0.038	112	2.767	0.038
113	2.817	0.038	114	2.867	0.038	115	2.917	0.038	116	2.967	0.038
117	3.017	0.038	118	3.067	0.038	119	3.117	0.038	120	3.167	0.038
121	3.217	0.038	122	3.267	0.038	123	3.317	0.038	124	3.367	0.038
125	3.417	0.038	126	3.467	0.038	127	3.517	0.038	128	3.567	0.038
129	3.617	0.038	130	3.667	0.038	131	3.717	0.038	132	3.767	0.038
133	3.817	0.038	134	3.867	0.038	135	3.917	0.038	136	3.967	0.038
137	4.017	0.038	138	4.067	0.038	139	4.117	0.038	140	4.167	0.038
141	4.217	0.038	142	4.267	0.038	143	4.317	0.038	144	4.367	0.038
145	4.417	0.038	146	4.467	0.038	147	4.517	0.038	148	4.567	0.038
149	4.617	0.038	150	4.667	0.038	151	4.717	0.038	152	4.767	0.038
153	4.817	0.038	154	4.867	0.038	155	4.917	0.038	156	4.967	0.038
157	5.017	0.038	158	5.067	0.038	159	5.117	0.038	160	5.167	0.038
161	5.217	0.038	162	5.267	0.038	163	5.317	0.038	164	5.367	0.038

Sisma X SLD



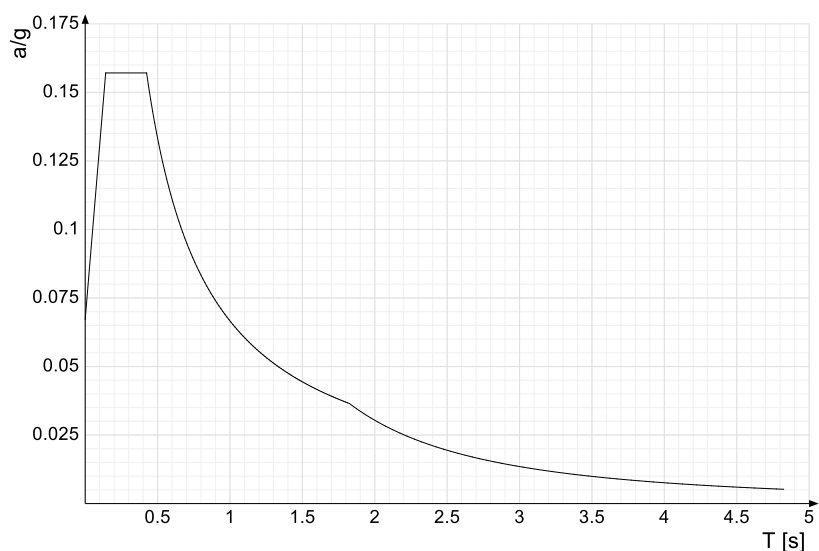
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.089	2	0.148	0.138	3	0.444	0.138	4	0.458	0.133
5	0.472	0.129	6	0.487	0.126	7	0.501	0.122	8	0.516	0.119
9	0.53	0.115	10	0.544	0.112	11	0.559	0.109	12	0.573	0.107
13	0.587	0.104	14	0.602	0.102	15	0.616	0.099	16	0.631	0.097
17	0.645	0.095	18	0.659	0.093	19	0.674	0.091	20	0.688	0.089
21	0.702	0.087	22	0.717	0.085	23	0.731	0.084	24	0.746	0.082
25	0.76	0.08	26	0.774	0.079	27	0.789	0.077	28	0.803	0.076
29	0.818	0.075	30	0.832	0.073	31	0.846	0.072	32	0.861	0.071
33	0.875	0.07	34	0.889	0.069	35	0.904	0.068	36	0.918	0.067
37	0.933	0.066	38	0.947	0.065	39	0.961	0.064	40	0.976	0.063
41	0.99	0.062	42	1.005	0.061	43	1.019	0.06	44	1.033	0.059
45	1.048	0.058	46	1.062	0.058	47	1.076	0.057	48	1.091	0.056
49	1.105	0.055	50	1.12	0.055	51	1.134	0.054	52	1.148	0.053
53	1.163	0.053	54	1.177	0.052	55	1.191	0.051	56	1.206	0.051
57	1.22	0.05	58	1.235	0.049	59	1.249	0.049	60	1.263	0.048
61	1.278	0.048	62	1.292	0.047	63	1.307	0.047	64	1.321	0.046
65	1.335	0.046	66	1.35	0.045	67	1.364	0.045	68	1.378	0.044
69	1.393	0.044	70	1.407	0.043	71	1.422	0.043	72	1.436	0.043
73	1.45	0.042	74	1.465	0.042	75	1.479	0.041	76	1.494	0.041
77	1.508	0.041	78	1.522	0.04	79	1.537	0.04	80	1.551	0.039
81	1.565	0.039	82	1.58	0.039	83	1.594	0.038	84	1.609	0.038
85	1.623	0.038	86	1.637	0.037	87	1.652	0.037	88	1.666	0.037
89	1.681	0.036	90	1.695	0.036	91	1.709	0.036	92	1.724	0.035
93	1.738	0.035	94	1.752	0.035	95	1.767	0.035	96	1.781	0.034
97	1.796	0.034	98	1.81	0.034	99	1.824	0.033	100	1.839	0.033
101	1.853	0.033	102	1.867	0.033	103	1.882	0.032	104	1.896	0.032
105	1.946	0.031	106	1.996	0.029	107	2.046	0.028	108	2.096	0.026
109	2.146	0.025	110	2.196	0.024	111	2.246	0.023	112	2.296	0.022
113	2.346	0.021	114	2.396	0.02	115	2.446	0.019	116	2.496	0.019
117	2.546	0.018	118	2.596	0.017	119	2.646	0.017	120	2.696	0.016
121	2.746	0.015	122	2.796	0.015	123	2.846	0.015	124	2.896	0.015
125	2.946	0.015	126	2.996	0.015	127	3.046	0.015	128	3.096	0.015
129	3.146	0.015	130	3.196	0.015	131	3.246	0.015	132	3.296	0.015
133	3.346	0.015	134	3.396	0.015	135	3.446	0.015	136	3.496	0.015
137	3.546	0.015	138	3.596	0.015	139	3.646	0.015	140	3.696	0.015
141	3.746	0.015	142	3.796	0.015	143	3.846	0.015	144	3.896	0.015
145	3.946	0.015	146	3.996	0.015	147	4.046	0.015	148	4.096	0.015
149	4.146	0.015	150	4.196	0.015	151	4.246	0.015	152	4.296	0.015
153	4.346	0.015	154	4.396	0.015	155	4.446	0.015	156	4.496	0.015
157	4.546	0.015	158	4.596	0.015	159	4.646	0.015	160	4.696	0.015
161	4.746	0.015	162	4.796	0.015	163	4.846	0.015	164	4.896	0.015

Sisma Y SLD



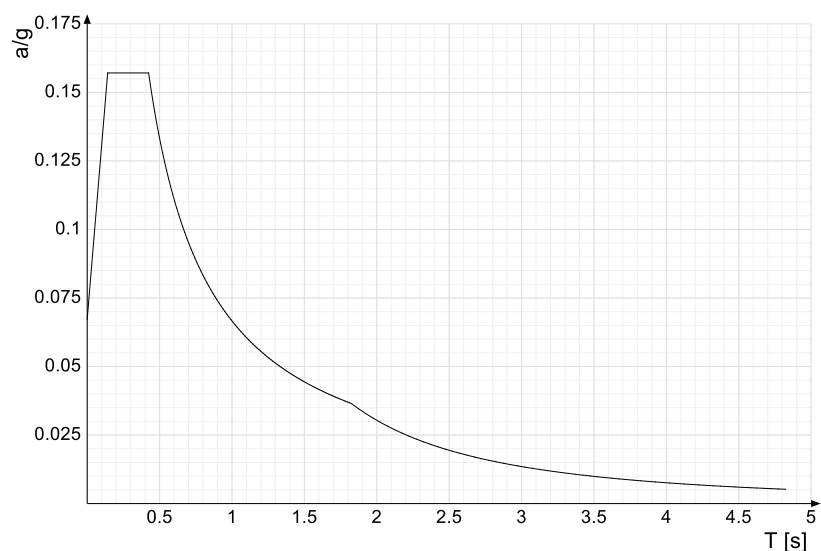
Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.089	2	0.148	0.138	3	0.444	0.138	4	0.458	0.133
5	0.472	0.129	6	0.487	0.126	7	0.501	0.122	8	0.516	0.119
9	0.53	0.115	10	0.544	0.112	11	0.559	0.109	12	0.573	0.107
13	0.587	0.104	14	0.602	0.102	15	0.616	0.099	16	0.631	0.097
17	0.645	0.095	18	0.659	0.093	19	0.674	0.091	20	0.688	0.089
21	0.702	0.087	22	0.717	0.085	23	0.731	0.084	24	0.746	0.082
25	0.76	0.08	26	0.774	0.079	27	0.789	0.077	28	0.803	0.076
29	0.818	0.075	30	0.832	0.073	31	0.846	0.072	32	0.861	0.071
33	0.875	0.07	34	0.889	0.069	35	0.904	0.068	36	0.918	0.067
37	0.933	0.066	38	0.947	0.065	39	0.961	0.064	40	0.976	0.063
41	0.99	0.062	42	1.005	0.061	43	1.019	0.06	44	1.033	0.059
45	1.048	0.058	46	1.062	0.058	47	1.076	0.057	48	1.091	0.056
49	1.105	0.055	50	1.12	0.055	51	1.134	0.054	52	1.148	0.053
53	1.163	0.053	54	1.177	0.052	55	1.191	0.051	56	1.206	0.051
57	1.22	0.05	58	1.235	0.049	59	1.249	0.049	60	1.263	0.048
61	1.278	0.048	62	1.292	0.047	63	1.307	0.047	64	1.321	0.046
65	1.335	0.046	66	1.35	0.045	67	1.364	0.045	68	1.378	0.044
69	1.393	0.044	70	1.407	0.043	71	1.422	0.043	72	1.436	0.043
73	1.45	0.042	74	1.465	0.042	75	1.479	0.041	76	1.494	0.041
77	1.508	0.041	78	1.522	0.04	79	1.537	0.04	80	1.551	0.039
81	1.565	0.039	82	1.58	0.039	83	1.594	0.038	84	1.609	0.038
85	1.623	0.038	86	1.637	0.037	87	1.652	0.037	88	1.666	0.037
89	1.681	0.036	90	1.695	0.036	91	1.709	0.036	92	1.724	0.035
93	1.738	0.035	94	1.752	0.035	95	1.767	0.035	96	1.781	0.034
97	1.796	0.034	98	1.81	0.034	99	1.824	0.033	100	1.839	0.033
101	1.853	0.033	102	1.867	0.033	103	1.882	0.032	104	1.896	0.032
105	1.946	0.031	106	1.996	0.029	107	2.046	0.028	108	2.096	0.026
109	2.146	0.025	110	2.196	0.024	111	2.246	0.023	112	2.296	0.022
113	2.346	0.021	114	2.396	0.02	115	2.446	0.019	116	2.496	0.019
117	2.546	0.018	118	2.596	0.017	119	2.646	0.017	120	2.696	0.016
121	2.746	0.015	122	2.796	0.015	123	2.846	0.015	124	2.896	0.015
125	2.946	0.015	126	2.996	0.015	127	3.046	0.015	128	3.096	0.015
129	3.146	0.015	130	3.196	0.015	131	3.246	0.015	132	3.296	0.015
133	3.346	0.015	134	3.396	0.015	135	3.446	0.015	136	3.496	0.015
137	3.546	0.015	138	3.596	0.015	139	3.646	0.015	140	3.696	0.015
141	3.746	0.015	142	3.796	0.015	143	3.846	0.015	144	3.896	0.015
145	3.946	0.015	146	3.996	0.015	147	4.046	0.015	148	4.096	0.015
149	4.146	0.015	150	4.196	0.015	151	4.246	0.015	152	4.296	0.015
153	4.346	0.015	154	4.396	0.015	155	4.446	0.015	156	4.496	0.015
157	4.546	0.015	158	4.596	0.015	159	4.646	0.015	160	4.696	0.015
161	4.746	0.015	162	4.796	0.015	163	4.846	0.015	164	4.896	0.015

Sisma X SLO



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.067	2	0.141	0.157	3	0.424	0.157	4	0.438	0.152
5	0.452	0.147	6	0.466	0.143	7	0.48	0.139	8	0.493	0.135
9	0.507	0.131	10	0.521	0.128	11	0.535	0.125	12	0.549	0.121
13	0.563	0.118	14	0.577	0.116	15	0.59	0.113	16	0.604	0.11
17	0.618	0.108	18	0.632	0.105	19	0.646	0.103	20	0.66	0.101
21	0.674	0.099	22	0.687	0.097	23	0.701	0.095	24	0.715	0.093
25	0.729	0.091	26	0.743	0.09	27	0.757	0.088	28	0.771	0.086
29	0.784	0.085	30	0.798	0.083	31	0.812	0.082	32	0.826	0.081
33	0.84	0.079	34	0.854	0.078	35	0.868	0.077	36	0.882	0.076
37	0.895	0.074	38	0.909	0.073	39	0.923	0.072	40	0.937	0.071
41	0.951	0.07	42	0.965	0.069	43	0.979	0.068	44	0.992	0.067
45	1.006	0.066	46	1.02	0.065	47	1.034	0.064	48	1.048	0.064
49	1.062	0.063	50	1.076	0.062	51	1.089	0.061	52	1.103	0.06
53	1.117	0.06	54	1.131	0.059	55	1.145	0.058	56	1.159	0.057
57	1.173	0.057	58	1.186	0.056	59	1.2	0.055	60	1.214	0.055
61	1.228	0.054	62	1.242	0.054	63	1.256	0.053	64	1.27	0.052
65	1.284	0.052	66	1.297	0.051	67	1.311	0.051	68	1.325	0.05
69	1.339	0.05	70	1.353	0.049	71	1.367	0.049	72	1.381	0.048
73	1.394	0.048	74	1.408	0.047	75	1.422	0.047	76	1.436	0.046
77	1.45	0.046	78	1.464	0.046	79	1.478	0.045	80	1.491	0.045
81	1.505	0.044	82	1.519	0.044	83	1.533	0.043	84	1.547	0.043
85	1.561	0.043	86	1.575	0.042	87	1.588	0.042	88	1.602	0.042
89	1.616	0.041	90	1.63	0.041	91	1.644	0.041	92	1.658	0.04
93	1.672	0.04	94	1.685	0.04	95	1.699	0.039	96	1.713	0.039
97	1.727	0.039	98	1.741	0.038	99	1.755	0.038	100	1.769	0.038
101	1.783	0.037	102	1.796	0.037	103	1.81	0.037	104	1.824	0.037
105	1.874	0.035	106	1.924	0.033	107	1.974	0.031	108	2.024	0.03
109	2.074	0.028	110	2.124	0.027	111	2.174	0.026	112	2.224	0.025
113	2.274	0.023	114	2.324	0.022	115	2.374	0.022	116	2.424	0.021
117	2.474	0.02	118	2.524	0.019	119	2.574	0.018	120	2.624	0.018
121	2.674	0.017	122	2.724	0.016	123	2.774	0.016	124	2.824	0.015
125	2.874	0.015	126	2.924	0.014	127	2.974	0.014	128	3.024	0.013
129	3.074	0.013	130	3.124	0.012	131	3.174	0.012	132	3.224	0.012
133	3.274	0.011	134	3.324	0.011	135	3.374	0.011	136	3.424	0.01
137	3.474	0.01	138	3.524	0.01	139	3.574	0.01	140	3.624	0.009
141	3.674	0.009	142	3.724	0.009	143	3.774	0.009	144	3.824	0.008
145	3.874	0.008	146	3.924	0.008	147	3.974	0.008	148	4.024	0.008
149	4.074	0.007	150	4.124	0.007	151	4.174	0.007	152	4.224	0.007
153	4.274	0.007	154	4.324	0.006	155	4.374	0.006	156	4.424	0.006
157	4.474	0.006	158	4.524	0.006	159	4.574	0.006	160	4.624	0.006
161	4.674	0.006	162	4.724	0.005	163	4.774	0.005	164	4.824	0.005

Sisma Y SLO



Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g	Ind.vertice	T	a/g
1	0	0.067	2	0.141	0.157	3	0.424	0.157	4	0.438	0.152
5	0.452	0.147	6	0.466	0.143	7	0.48	0.139	8	0.493	0.135
9	0.507	0.131	10	0.521	0.128	11	0.535	0.125	12	0.549	0.121
13	0.563	0.118	14	0.577	0.116	15	0.59	0.113	16	0.604	0.11
17	0.618	0.108	18	0.632	0.105	19	0.646	0.103	20	0.66	0.101
21	0.674	0.099	22	0.687	0.097	23	0.701	0.095	24	0.715	0.093
25	0.729	0.091	26	0.743	0.09	27	0.757	0.088	28	0.771	0.086
29	0.784	0.085	30	0.798	0.083	31	0.812	0.082	32	0.826	0.081
33	0.84	0.079	34	0.854	0.078	35	0.868	0.077	36	0.882	0.076
37	0.895	0.074	38	0.909	0.073	39	0.923	0.072	40	0.937	0.071
41	0.951	0.07	42	0.965	0.069	43	0.979	0.068	44	0.992	0.067
45	1.006	0.066	46	1.02	0.065	47	1.034	0.064	48	1.048	0.064
49	1.062	0.063	50	1.076	0.062	51	1.089	0.061	52	1.103	0.06
53	1.117	0.06	54	1.131	0.059	55	1.145	0.058	56	1.159	0.057
57	1.173	0.057	58	1.186	0.056	59	1.2	0.055	60	1.214	0.055
61	1.228	0.054	62	1.242	0.054	63	1.256	0.053	64	1.27	0.052
65	1.284	0.052	66	1.297	0.051	67	1.311	0.051	68	1.325	0.05
69	1.339	0.05	70	1.353	0.049	71	1.367	0.049	72	1.381	0.048
73	1.394	0.048	74	1.408	0.047	75	1.422	0.047	76	1.436	0.046
77	1.45	0.046	78	1.464	0.046	79	1.478	0.045	80	1.491	0.045
81	1.505	0.044	82	1.519	0.044	83	1.533	0.043	84	1.547	0.043
85	1.561	0.043	86	1.575	0.042	87	1.588	0.042	88	1.602	0.042
89	1.616	0.041	90	1.63	0.041	91	1.644	0.041	92	1.658	0.04
93	1.672	0.04	94	1.685	0.04	95	1.699	0.039	96	1.713	0.039
97	1.727	0.039	98	1.741	0.038	99	1.755	0.038	100	1.769	0.038
101	1.783	0.037	102	1.796	0.037	103	1.81	0.037	104	1.824	0.037
105	1.874	0.035	106	1.924	0.033	107	1.974	0.031	108	2.024	0.03
109	2.074	0.028	110	2.124	0.027	111	2.174	0.026	112	2.224	0.025
113	2.274	0.023	114	2.324	0.022	115	2.374	0.022	116	2.424	0.021
117	2.474	0.02	118	2.524	0.019	119	2.574	0.018	120	2.624	0.018
121	2.674	0.017	122	2.724	0.016	123	2.774	0.016	124	2.824	0.015
125	2.874	0.015	126	2.924	0.014	127	2.974	0.014	128	3.024	0.013
129	3.074	0.013	130	3.124	0.012	131	3.174	0.012	132	3.224	0.012
133	3.274	0.011	134	3.324	0.011	135	3.374	0.011	136	3.424	0.01
137	3.474	0.01	138	3.524	0.01	139	3.574	0.01	140	3.624	0.009
141	3.674	0.009	142	3.724	0.009	143	3.774	0.009	144	3.824	0.008
145	3.874	0.008	146	3.924	0.008	147	3.974	0.008	148	4.024	0.008
149	4.074	0.007	150	4.124	0.007	151	4.174	0.007	152	4.224	0.007
153	4.274	0.007	154	4.324	0.006	155	4.374	0.006	156	4.424	0.006
157	4.474	0.006	158	4.524	0.006	159	4.574	0.006	160	4.624	0.006
161	4.674	0.006	162	4.724	0.005	163	4.774	0.005	164	4.824	0.005

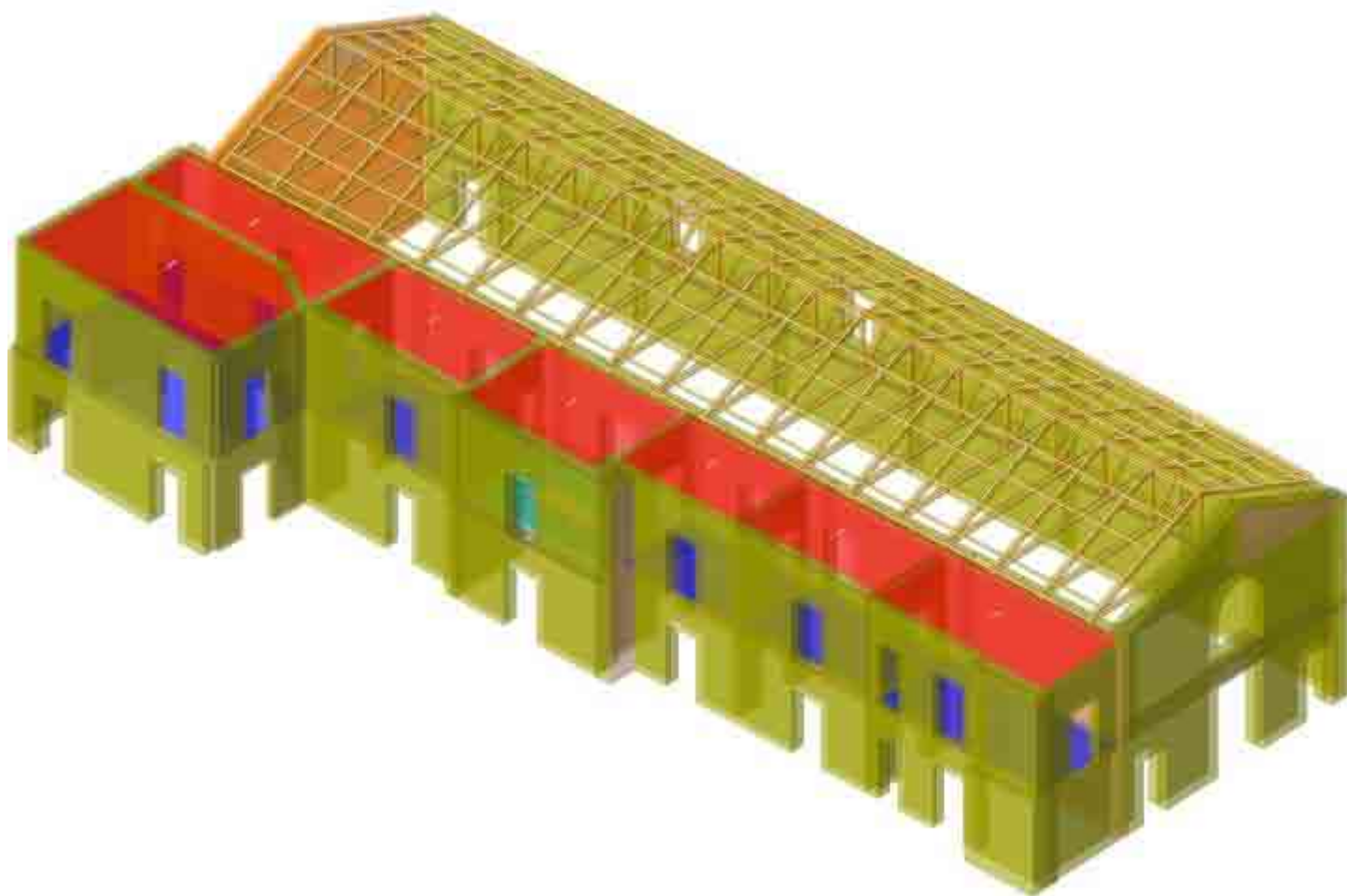
VERIFICA SISMICA GLOBALE

ANALISI STATICA NON LINEARE - MODELLAZIONE DELL'EDIFICIO

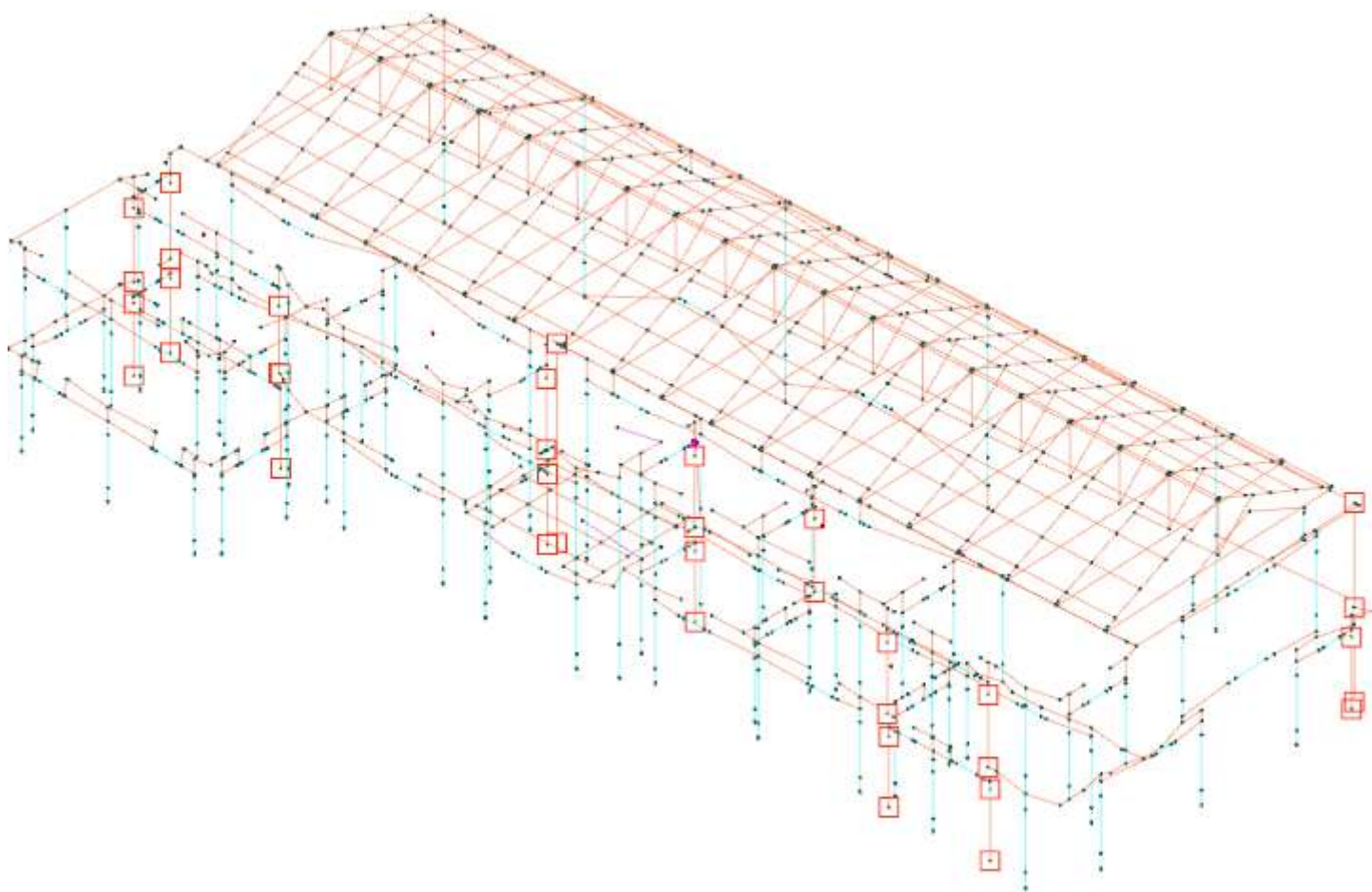
Sommario

1 Rappresentazione generale dell'edificio	2
Modello.....	Errore. Il segnalibro non è definito.
2 Dati di modellazione	4
2.1 Nodi.....	4
2.1.1 Nodi di piano rigido.....	4
2.1.2 Nodi di definizione	4
2.2 Carichi concentrati.....	7
2.3 Materiali FEM	33
2.4 Aste.....	33
2.4.1 Carichi su aste.....	33
2.4.1.1 Carichi trapezoidali locali.....	33
2.4.2 Caratteristiche meccaniche aste.....	57
2.4.3 Definizioni aste.....	59
2.5 Cerniere	63
2.5.1 Caratteristiche meccaniche cerniere	63
2.5.2 Definizioni cerniere	64
2.6 Masse	64
2.7 Elementi muratura.....	66
2.7.1 Maschi in muratura	66
2.7.2 Travi di collegamento in muratura	76
2.8 Accelerazioni spettrali	81
3 Risultati numerici.....	84
3.1 Spostamenti nodali estremi.....	84
3.2 Reazioni nodali estreme	84
3.3 Tagli ai livelli	85
3.4 Risposta modale.....	105
3.5 Equilibrio globale forze.....	106
3.6 Risposta di spettro.....	121

1 Rappresentazione generale dell'edificio



Struttura
Vista assometrica dell'edificio nella sua interezza



Modello
Modello di calcolo

2 Dati di modellazione

2.1 Nodi

2.1.1 Nodi di piano rigido

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Posizione: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
2	55476	12859.4	369	3	58051.9	13121.8	369	4	55127.2	12836.7	795	5	56059.6	12974.1	795
6	57748.3	13102.8	795												

2.1.2 Nodi di definizione

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Posizione: coordinate del nodo.

X: coordinata X. [cm]

Y: coordinata Y. [cm]

Z: coordinata Z. [cm]

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
7	55589.6	12330.5	-12	8	55178.8	12337.1	-12	9	54769.9	12343.6	-12	10	55652.8	12395.2	-12
11	54711.6	12452.7	-12	12	55658.5	12692.7	-12	13	56528.1	12751.7	-12	14	56946.2	12758.5	-12
15	54717.1	12780.7	-12	16	55834.3	12784.4	-12	17	56289.4	12791.6	-12	18	57084.7	12819.5	-12
19	55530.6	12828.5	-12	20	55684.7	12852.9	-12	21	54800.6	12866	-12	22	55164.9	12871.8	-12
23	55447.1	12876.3	-12	24	55447.1	12876.3	-12	25	57189.4	12882.7	-12	26	57650.8	12902.2	-12
27	54731.8	12905	-12	28	54731.8	12905	-12	29	56393.5	12906.9	-12	30	58884.1	12916.9	-12
31	58106.8	12921.5	-12	32	58238.4	12924.6	-12	33	58238.4	12924.6	-12	34	58437.1	12933	-12
35	58691.3	12943.8	-12	36	58691.3	12943.8	-12	37	57578.6	12957.9	-12	38	57037.2	12970.2	-12
39	58208.4	12984.1	-12	40	54722.8	13084.6	-12	41	54722.8	13084.6	-12	42	55696.9	13117.6	-12
43	54798.4	13138.2	-12	44	58980.7	13172.6	-12	45	55526.9	13174.7	-12	46	56378.9	13189.8	-12
47	56378.9	13189.8	-12	48	57580	13212.2	-12	49	56275	13212.2	-12	50	56394.8	13218.2	-12
51	56394.8	13218.2	-12	52	57037.2	13221.3	-12	53	57037.2	13221.3	-12	54	56527.9	13224.9	-12
55	58202	13241.8	-12	56	57034.7	13250.3	-12	57	57635	13280.4	-12	58	58219.7	13309.8	-12
59	58771.3	13337.4	-12	60	58957.2	13665.9	-12	61	58935.1	14131.7	-12	62	54832.9	14252.9	-12
63	55459.2	14282.8	-12	64	56354.3	14325.4	-12	65	57257.4	14368.4	-12	66	58922.2	14401	-12
67	58922.2	14401	-12	68	58284	14407.3	-12	69	58899.3	14436.6	-12	70	58899.3	14436.6	-12
71	58437.1	12933	35.7	72	55164.9	12871.8	38.6	73	57578.6	12957.9	39.2	74	54769.9	12343.6	39.4
75	58208.4	12984.1	39.4	76	55589.6	12330.5	39.6	77	57580	13212.2	39.9	78	55652.8	12395.2	40
79	55696.9	13117.6	40	80	58202	13241.8	40.1	81	55684.7	12852.9	40.5	82	54798.4	13138.2	41.3
83	54800.6	12866	41.7	84	54717.1	12780.7	41.9	85	56275	13212.2	42	86	55178.8	12337.1	42.1
87	55658.5	12692.7	42.4	88	57650.8	12902.2	42.7	89	58219.7	13309.8	42.8	90	57037.2	12970.2	42.8
91	56527.9	13224.9	43.2	92	57635	13280.4	43.3	93	57034.7	13250.3	43.6	94	58106.8	12921.5	43.7
95	57189.4	12882.7	43.7	96	54711.6	12452.7	43.8	97	56289.4	12791.6	43.8	98	58935.1	14131.7	43.9
99	56528.1	12751.7	44.2	100	58957.2	13665.9	44.3	101	56946.2	12758.5	44.4	102	56393.5	12906.9	44.8
103	58771.3	13337.4	45.7	104	55834.3	12784.4	46.1	105	58980.7	13172.6	46.8	106	55530.6	12828.5	51.5
107	58884.1	12916.9	51.5	108	55526.9	13174.7	51.5	109	54832.9	14252.9	51.5	110	56354.3	14325.4	57.4
111	57257.4	14368.4	75.7	112	57084.7	12819.5	122.5	113	55459.2	14282.8	122.5	114	58284	14407.3	122.5
115	56354.3	14325.4	175.3	116	55883.3	14303	178.5	117	55908.3	14304.1	178.5	118	56008.7	14308.9	178.5
119	56033.1	14310.1	178.5	120	56675.4	14340.7	178.5	121	56700.4	14341.9	178.5	122	56800.3	14346.6	178.5
123	56825.3	14347.8	178.5	124	57257.4	14368.4	189.3	125	58437.1	12933	226.6	126	55164.9	12871.8	241
127	57578.6	12957.9	244	128	54769.9	12343.6	244.8	129	58208.4	12984.1	245.1	130	55589.6	12330.5	245.8
131	57580	13212.2	247.7	132	55652.8	12395.2	247.8	133	55696.9	13117.6	247.9	134	58202	13241.8	248.5
135	55684.7	12852.9	250.7	136	54798.4	13138.2	254.4	137	54800.6	12866	256.4	138	54717.1	12780.7	257.3
139	56275	13212.2	257.8	140	55178.8	12337.1	258.3	141	55658.5	12692.7	259.8	142	57650.8	12902.2	261.6
143	58219.7	13309.8	261.9	144	57037.2	12970.2	262.2	145	56527.9	13224.9	264.1	146	57635	13280.4	264.7
147	57034.7	13250.3	265.8	148	58106.8	12921.5	266.5	149	57189.4	12882.7	266.7	150	54711.6	12452.7	267
151	56289.4	12791.6	267.2	152	58935.1	14131.7	267.3	153	56528.1	12751.7	268.9	154	58957.2	13665.9	269.4
155	56946.2	12758.5	270.2	156	56393.5	12906.9	272.1	157	56378.9	13189.8	272.8	158	56378.9	13189.8	272.8
159	58238.4	12924.6	273.5	160	58238.4	12924.6	273.5	161	57037.2	13221.3	274	162	57037.2	13221.3	274
163	58437.1	12933	274.3	164	58771.3	13337.4	276.6	165	58691.3	12943.8	277.2	166	58691.3	12943.8	277.2
167	55834.3	12784.4	278.6	168	58922.2	14401	279.6	169	58922.2	14401	279.6	170	58980.7	13172.6	281.8
171	54731.8	12905	282.2	172	54731.8	12905	282.2	173	54722.8	13084.6	289	174	54722.8	13084.6	289
175	55164.9	12871.8	291.6	176	57578.6	12957.9	295.2	177	54769.9	12343.6	296.1	178	58208.4	12984.1	296.5
179	55589.6	12330.5	297.3	180	57580	13212.2	299.7	181	55652.8	12395.2	299.8	182	55696.9	13117.6	299.9
183	58202	13241.8	300.6	184	55684.7	12852.9	303.2	185	56049.6	13200.9	304.5	186	56070.9	13202	304.5
187	56156.1	13206.3	304.5	188	56177.4	13207.3	304.5	189	56638.8	13230.5	304.5	190	56665.1	13231.8	304.5
191	56770.2	13237.1	304.5	192	56796.5	13238.4	304.5	193	57273	13262.3	304.5	194	57294.3	13263.3	304.5
195	57379.5	13267.6	304.5	196	57400.9	13268.7	304.5	197	57869.1	13292.2	304.5	198	57890.4	13293.2	304.5
199	57975.7	13297.5	304.5	200	57997	13298.6	304.5	201	55530.6	12828.5	305.5	202	58884.1	12916.9	305.5
203	55526.9	13174.7	305.5	204	54832.9	14252.9	305.5	205	54798.4	13138.2	307.6	206	55589.6	12330.5	309.5
207	55527.7	12331.5	309.5	208	55522.2	12331.6	309.5	209	55503.8	12331.9	309.5	210	55408.5	12333.4	309.5
211	55390.1	12333.7	309.5	212	55384.7	12333.8	309.5	213	54973	12340.4	309.5	214	54967.9	12350.4	309.5
215	54949.1	12340.7	309.5	216	54853.8	12342.3	309.5	217	54834.9	12342.6	309.5	218	54830	12342.7	309.5
219	54769.9	12343.6	309.5	220	55652.8	12395.2	309.5	221	55654	12460.9	309.5	222	55654.3	12472.4	309.5
223	55654.5	12484.7	309.5	224	54713.4	12560.8	309.5	225	55656.3	12580	309.5	226	54713.8	12583.5	309.5
227	55656.6	12592.4	309.5	228	55656.8	12603.9	309.5	229	54714.2	12612	309.5	230	54715.3	12674.1	309.5
231	54715.7	12696.8	309.5	232	56654.7	12753.7	309.5	233	56680.2	12754.2	309.5	234	56782.1	12755.8	309.5
235	56807.6	12756.3	309.5	236	56054.4	12787.9	309.5	237	56075.3	12788.2	309.5	238	56158.6	12789.6	309.5
239	56179.4	12789.9	309.5	240	55684.7	12852.9	309.5	241	54882.7	12867.3	309.5	242	54906.8	12867.7	309.5
243	54997	12869.1	309.5	244	55027.4	12869.6	309.5	245	55164.9	12871.8	309.5	246	55302.5	12874	309.5

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
247	55308.8	12874.1	309.5	248	55326.3	12874.3	309.5	249	55421.5	12875.8	309.5	250	55430.7	12876	309.5
251	55438.9	12876.1	309.5	252	55445.3	12876.2	309.5	253	57294.1	12887.1	309.5	254	57317	12888.1	309.5
255	57409	12892	309.5	256	57431.9	12892.9	309.5	257	54731.8	12905	309.5	258	57869.6	12911.5	309.5
259	57892	12912.4	309.5	260	57981.4	12916.2	309.5	261	58003.7	12917.1	309.5	262	55688	12923.8	309.5
263	58238.4	12924.6	309.5	264	58267	12925.8	309.5	265	58282	12926.4	309.5	266	58341.9	12929	309.5
267	58356.9	12929.6	309.5	268	58437.1	12933	309.5	269	58517.3	12936.4	309.5	270	58521	12936.6	309.5
271	55688.6	12936.9	309.5	272	58540.8	12937.4	309.5	273	58634.5	12941.4	309.5	274	58654.9	12942.2	309.5
275	58657.9	12942.3	309.5	276	58691.3	12943.8	309.5	277	54729.8	12945.2	309.5	278	55689	12945.2	309.5
279	57578.6	12957.9	309.5	280	54729.1	12960.1	309.5	281	58208.4	12984.1	309.5	282	57578.9	13016.6	309.5
283	54726.1	13019.9	309.5	284	55692.9	13028.8	309.5	285	54725.3	13034.9	309.5	286	57579	13038.3	309.5
287	58206.9	13044.9	309.5	288	55693.9	13051.8	309.5	289	57037.2	13064.2	309.5	290	56385.4	13064.2	309.5
291	58206.4	13066.6	309.5	292	56384.5	13080.5	309.5	293	54722.8	13084.6	309.5	294	57037.2	13085.5	309.5
295	57579.4	13106	309.5	296	55696.9	13117.6	309.5	297	58205	13121	309.5	298	57579.5	13125	309.5
299	54798.4	13138.2	309.5	300	54876.4	13142.1	309.5	301	54897.7	13143.1	309.5	302	54949.2	13145.7	309.5
303	56381.2	13145.8	309.5	304	57579.6	13146.6	309.5	305	54983	13147.4	309.5	306	55004.3	13148.5	309.5
307	58204.2	13153.2	309.5	308	56380.3	13162.1	309.5	309	57037.2	13170.8	309.5	310	58203.7	13174.9	309.5
311	56378.9	13189.8	309.5	312	57037.2	13192.1	309.5	313	57580	13212.2	309.5	314	57037.2	13221.3	309.5
315	58202	13241.8	309.5	316	58442.4	13320.9	309.5	317	58463.7	13322	309.5	318	58548.9	13326.3	309.5
319	58570.3	13327.3	309.5	320	58968.8	13423.8	309.5	321	58967.9	13442.3	309.5	322	58964.4	13516.6	309.5
323	58963.5	13535.1	309.5	324	58929.8	14242	309.5	325	58928.8	14262.4	309.5	326	58924.9	14344	309.5
327	58924	14364.3	309.5	328	58922.2	14401	309.5	329	54800.6	12866	310.1	330	54717.1	12780.7	311.2
331	56275	13212.2	311.7	332	55178.8	12331.1	312.3	333	55658.5	12692.7	314.1	334	57650.8	12902.2	316.3
335	58219.7	13309.8	316.7	336	57037.2	12970.2	317.1	337	56527.9	13224.9	319.3	338	57635	13280.4	320
339	57034.7	13250.3	321.4	340	58106.8	12921.5	322.2	341	57189.4	12882.7	322.4	342	54711.6	12452.7	322.8
343	56289.4	12791.6	323.1	344	58935.1	14131.7	323.1	345	56528.1	12751.7	325.1	346	58957.2	13665.9	325.7
347	56946.2	12758.5	326.6	348	56393.5	12906.9	328.9	349	58771.3	13337.4	334.3	350	55834.3	12784.4	336.7
351	58980.7	13172.6	340.5	352	55589.6	12330.5	369	353	55178.8	12337.1	369	354	54769.9	12343.6	369
355	55651.8	12344.5	369	356	54704.8	12344.7	369	357	55587.1	12345.5	369	358	55527.9	12346.5	369
359	55522.5	12346.6	369	360	55390.3	12348.7	369	361	55384.9	12348.8	369	362	55179.3	12352.1	369
363	54973.2	12355.4	369	364	54968.2	12355.4	369	365	54835.1	12357.6	369	366	54830.2	12357.7	369
367	54770.1	12358.6	369	368	55652.8	12395.2	369	369	55653	12408.4	369	370	54711.6	12452.7	369
371	55654	12460.9	369	372	55654.3	12472.4	369	373	54708.4	12560.9	369	374	55656.6	12592.4	369
375	55656.8	12603.9	369	376	54709.2	12612.1	369	377	55658.4	12687	369	378	55658.5	12692.7	369
379	54710.7	12696.8	369	380	56440.5	12750.2	369	381	56528.1	12751.7	369	382	56530.5	12751.7	369
383	56560.6	12752.2	369	384	56885.4	12757.5	369	385	56943.6	12758.5	369	386	56946.2	12758.5	369
387	57005.2	12759.5	369	388	54717.1	12780.7	369	389	55660.2	12781.6	369	390	56402.1	12782.1	369
391	55831.3	12784.3	369	392	55834.3	12784.4	369	393	56048.5	12787.9	369	394	56054.4	12788	369
395	56179.4	12790	369	396	56184.5	12790	369	397	56289.4	12791.6	369	398	56392.5	12793.3	369
399	57084.6	12793.3	369	400	56438	12800.5	369	401	56557.9	12806.5	369	402	56882.1	12822.8	369
403	55530.6	12828.5	369	404	57001.7	12828.8	369	405	55684.7	12852.9	369	406	55680.9	12859.5	369
407	54707.8	12864.5	369	408	54792.7	12865.8	369	409	54800.6	12866	369	410	54872	12867.1	369
411	54882.7	12867.3	369	412	54997	12869.1	369	413	55027.4	12869.6	369	414	55152.9	12871.6	369
415	55164.9	12871.8	369	416	55302.5	12874	369	417	55308.8	12874.1	369	418	55430.7	12876	369
419	55438.9	12876.1	369	420	55438.9	12876.1	369	421	55445.3	12876.2	369	422	55445.3	12876.2	369
423	57189.4	12882.7	369	424	57037	12887.9	369	425	57293.6	12898.7	369	426	57650.8	12902.2	369
427	57431.4	12904.6	369	428	54731.8	12905	369	429	54731.8	12905	369	430	56388.5	12906.7	369
431	56393.5	12906.9	369	432	57572.9	12910.6	369	433	58884.1	12916.9	369	434	58238.7	12917.1	369
435	58238.7	12917.1	369	436	58267.3	12920	369	437	56432	12920.3	369	438	58106.8	12921.5	369
439	57869.1	12923.1	369	440	58357.2	12923.8	369	441	55683.9	12924	369	442	58238.4	12924.6	369
443	58439.3	12925.6	369	444	58209.8	12925.9	369	445	56551.9	12926.3	369	446	58003.2	12928.8	369
447	58517.6	12930.6	369	448	58521.3	12930.7	369	449	58437.1	12933	369	450	58690.1	12936.2	369
451	58690.1	12936.2	369	452	58655.1	12936.4	369	453	58658.2	12936.5	369	454	55684.5	12937.1	369
455	58725	12939.3	369	456	56876.1	12942.6	369	457	58691.3	12943.8	369	458	54729.8	12945.2	369
459	56995.7	12948.6	369	460	59011.3	12951.5	369	461	57578.6	12957.9	369	462	57037.2	12970.2	369
463	58208.4	12984.1	369	464	56743.7	12988.5	369	465	59009.2	12995.6	369	466	57573.4	13002.5	369
467	57573.5	13016.7	369	468	58207.5	13018.4	369	469	55688.7	13029	369	470	56426.5	13030.6	369
471	54725.3	13034.9	369	472	56546.3	13036.6	369	473	58207	13044.9	369	474	55689.8	13052	369
475	56870.6	13052.9	369	476	56990.2	13058.9	369	477	56997.7	13059.2	369	478	57035.7	13063.8	369
479	56379.8	13064	369	480	59005.8										

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
639	56373.9	13189.5	656.8	640	56373.9	13189.5	656.8	641	58238.7	12917.1	657.7	642	58238.7	12917.1	657.7
643	57034.6	13221.1	658.2	644	57034.6	13221.1	658.2	645	57084.7	12819.5	660.5	646	55459.2	14282.8	660.5
647	58284.4	14407.3	660.5	648	55179.3	12352.1	660.7	649	58690.1	12936.2	663.1	650	58690.1	12936.2	663.1
651	57650.8	12902.2	663.5	652	57574.7	13240.8	664.5	653	57574.7	13240.8	664.5	654	58439.3	12925.6	665.3
655	54731.8	12905	667.4	656	54731.8	12905	667.4	657	56530.5	12751.7	668.4	658	57034.7	13250.3	670.5
659	58201.5	13263.9	671.3	660	56943.6	12758.5	674.1	661	54722.8	13084.6	675.2	662	54722.8	13084.6	675.2
663	56388.5	12906.7	676.5	664	57528	13275.1	681.8	665	55831.3	12784.3	684.4	666	54949.2	13145.7	686
667	55653	12408.4	686.1	668	55587.1	12345.5	686.6	669	54770.1	12358.6	686.9	670	59009.2	12995.6	691.1
671	58996	13273.3	694.3	672	55692.3	13106.1	695.6	673	55680.9	12859.5	696	674	55152.9	12871.6	696.1
675	54792.7	12865.8	697.1	676	56275	13212.2	702.2	677	57034.6	12970	706.9	678	55658.4	12687	707.4
679	56049.6	13200.9	708	680	56070.9	13202	708	681	56156.1	13206.3	708	682	56177.4	13207.3	708
683	56275	13212.2	708	684	56638.8	13230.5	708	685	56645.4	13230.8	708	686	56665.1	13231.8	708
687	56770.2	13237.1	708	688	56796.5	13238.4	708	689	57273	13262.3	708	690	57294.3	13263.3	708
691	57304.6	13263.9	708	692	57379.5	13267.6	708	693	57400.9	13268.7	708	694	57528	13275.1	708
695	56527.9	13224.9	710.8	696	58207.5	13018.4	712.5	697	58106.8	12921.5	712.9	698	57035.1	12970	712.9
699	56289.4	12791.6	713	700	55587.1	12345.5	713	701	55522.5	12346.6	713	702	55500.5	12346.9	713
703	55412.4	12348.3	713	704	55390.3	12348.7	713	705	54968.2	12355.4	713	706	54946	12355.8	713
707	54857.3	12357.2	713	708	54835.1	12357.6	713	709	54770.1	12358.6	713	710	55653	12408.4	713
711	55654.3	12472.4	713	712	55654.6	12492.4	713	713	55656.2	12572.4	713	714	55656.6	12592.4	713
715	55658.4	12687	713	716	56659.4	12753.8	713	717	56683.3	12754.2	713	718	56778.6	12755.8	713
719	56802.5	12756.2	713	720	56048.5	12787.8	713	721	56071.2	12788.2	713	722	56161.8	12789.6	713
723	56184.5	12790	713	724	55680.9	12859.5	713	725	54792.7	12865.8	713	726	54872	12867.1	713
727	54892.8	12867.4	713	728	54976.1	12868.8	713	729	54997	12869.1	713	730	55152.9	12871.6	713
731	55308.8	12874.1	713	732	55329.1	12874.4	713	733	55410.4	12875.7	713	734	55430.7	12876	713
735	55438.9	12876.1	713	736	57294.1	12887.1	713	737	57317	12888.1	713	738	57409	12892	713
739	57431.9	12892.9	713	740	54731.8	12905	713	741	57869.6	12911.5	713	742	57892	12912.4	713
743	57981.4	12916.2	713	744	58238.7	12917.1	713	745	58003.7	12917.1	713	746	58267.4	12918.3	713
747	58282.3	12918.9	713	748	58342.3	12921.5	713	749	58357.3	12922.1	713	750	58439.3	12925.6	713
751	58521.3	12929.1	713	752	58543.7	12930	713	753	58632.9	12933.8	713	754	58655.2	12934.7	713
755	58690.1	12936.2	713	756	55684.5	12937.1	713	757	54729.8	12945.2	713	758	55685.2	12952.4	713
759	54729.1	12936.1	713	760	59009.2	12995.6	713	761	55688	13013.7	713	762	54726.1	13019.9	713
763	55688.7	13029	713	764	54725.3	13034.9	713	765	57034.6	13063.8	713	766	56380.4	13064	713
767	59005.8	13066.4	713	768	56379.5	13080.3	713	769	54722.8	13084.6	713	770	57034.6	13085.2	713
771	59004.8	13088.4	713	772	57573.9	13106	713	773	55692.3	13106.1	713	774	58205	13121	713
775	57574	13122.4	713	776	58204.6	13137.4	713	777	56376.2	13145.6	713	778	55178.1	13157.2	713
779	55199.4	13158.3	713	780	56375.3	13161.9	713	781	55284.4	13162.5	713	782	55305.6	13163.6	713
783	57034.6	13170.5	713	784	59000.6	13176.2	713	785	57574.4	13187.8	713	786	56373.9	13189.5	713
787	57034.6	13191.8	713	788	58999.5	13198.2	713	789	58203	13202.7	713	790	57574.5	13204.2	713
791	58202.6	13219.1	713	792	57034.6	13221.1	713	793	57574.7	13240.8	713	794	58201.5	13263.9	713
795	58996	13273.3	713	796	57528	13275.1	713	797	57655.1	13281.4	713	798	57676.4	13282.5	713
799	57744.1	13285.9	713	800	57761.6	13286.8	713	801	57782.9	13287.9	713	802	55883.3	14303	713
803	55908.3	14304.1	713	804	55933.5	14305.4	713	805	56008.2	14308.9	713	806	56033.1	14310.1	713
807	56675.4	14340.7	713	808	56700.4	14341.9	713	809	56800.3	14346.6	713	810	56812.5	14347.2	713
811	56825.3	14347.8	713	812	57573.4	13002.5	713.1	813	57189.4	12882.7	713.9	814	56289.4	12791.6	714
815	58930.4	14229.5	714.4	816	58961.7	13572.1	714.9	817	55179.3	12352.1	719.1	818	57650.8	12902.2	722.4
819	54709.2	12612.1	724	820	55530.6	12828.5	724	821	58884	12919	724	822	55677.6	13182.3	724
823	58377.7	13317.7	724	824	56530.5	12751.7	728.3	825	57034.7	13250.3	730.8	826	56943.6	12758.5	735.1
827	56388.5	12906.7	738	828	55831.3	12784.3	747.5	829	54949.2	13145.7	749.4	830	57257.4	14368.4	757.2
831	56354.3	14325.4	765.1	832	58951	13796.7	768	833	58949.2	13834.1	768	834	58942.1	13984	768
835	58940.3	14021.4	768	836	58930.4	14229.5	778.5	837	58961.7	13572.1	779.3	838	55587.1	12345.5	795
839	55179.3	12352.1	795	840	55632.1	12356.6	795	841	55522.7	12358.3	795	842	54770.1	12358.6	795
843	54705	12359.7	795	844	55390.5	12360.4	795	845	54968.4	12367.2	795	846	54835.3	12369.3	795
847	54735.5	12370.9	795	848	55653	12408.4	795	849	55634.3	12472.8	795	850	55636.6	12592.8	795
851	54709.2	12612.1	795	852	55658.4	12687	795	853	56396.5	12749.5	795	854	56530.5	12751.7	795
855	56943.6	12758.5	795	856	55660.2	12781.6	795	857	56427.4	12782.5	795	858	55831.3	12784.3	795
859	56658.9	12786.3	795	860	56802	12788.7	795	861	56289.4	12791.6	795	862	57012.2	12792.1	795
863	56394.3	12793.3	795	864	55710.6	12811.4	795	865	56048	12816.8	795	866	56184	12819	795
867	57084.7	12819.5	795	868	56370.2	12822	795	869	55530.6	12828.5	795	870	55680.9	12859.5	795
871	54707.8	12864.5	795	872	54792.7	12865.8	795	873	54872	12867.1	795	874	54997	12869.1	795
875	55152.9	12871.6	795	876	55308.8	12874.1	795	877	55430.7	12876	795	878	57034.6	12876.1	795
879	55438.9	12876.1	795	880	55447.1	12876.3	795	881	57189.4	12882.7	795	882	57293.6	12898.7	795
883	57650.8	12902.2	795	884	57431.4	12904.6	795	885	54731.8	12905	795	886	56388.5	12906.7	795
887	57572.9	12910.6	795	888	58238.7	12917.1	795	889	58884	12919.4	795	890	58267.3	12920	795
891	58106.8	12921.5	795	892	57869.1	12923.1	795	893	58357.2	12923.8	795	894	58439.3	12925.6	795
895	58209.8	12925.9	795	896	58003.2	12928.8	795	897	58521.3	12930.7	795	898	58690.1	12936.2	795
899	58655.1	12936.4	795	900	58725	12939.3	795	901	54754.8	12946.4	795	902	59011.3	12951.5	795
903	57034.6	12970	795	904	59009.2	12995.6	795	905	57573.4	13002.5	795	906	58207.5	13018.4	795
907	54750.3	13036.1	795	908	57035.7	13063.8	795	909	59005.8	13066.4	795	910	54722.8	13084.6	795
911	57573.9	13106	795	912	55692.3	13106.1	795	913	58205.1	13121	795	914	54720.3	13134.9	795
915	54836.3	13140.7	795	916	54887.6	13143.3	795	917	54949.2	13145.7	795	918	55107.3	13154.3	795
919	55178.1	13157.8	795	920	55305.6	13162.5	795	921	55327.1	13165.3	795	922	55546.8	13176.3	795
923	55677.6	13182.3	795	924	55669	13182.5	795	925	55695.8	13183.8	795	926	55723.7	13185.2	795
927	55766.5	13187.3	795	928	55794.1	13188.7	795	929	56373.9						

Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione			Indice	Posizione		
	X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z		X	Y	Z
1031	55766.8	13180.8	803.7	1032	55986.6	13191.2	803.7	1033	56206.3	13201.7	803.7	1034	56426.1	13212.2	803.7
1035	56645.8	13222.6	803.7	1036	56865.6	13233.1	803.7	1037	57085.3	13243.6	803.7	1038	57305.1	13254	803.7
1039	57524.8	13264.5	803.7	1040	57744.6	13274.9	803.7	1041	57964.3	13285.4	803.7	1042	58184.1	13295.9	803.7
1043	58285.6	13300.7	803.7	1044	58403.8	13306.3	803.7	1045	58623.6	13316.8	803.7	1046	58843.3	13327.3	803.7
1047	54835.1	14253	803.7	1048	55054.8	14263.5	803.7	1049	55274.6	14274	803.7	1050	55494.3	14284.4	803.7
1051	55714.1	14294.9	803.7	1052	55933.8	14305.4	803.7	1053	56153.6	14315.8	803.7	1054	56373.3	14326.3	803.7
1055	56593.1	14336.8	803.7	1056	56812.8	14347.2	803.7	1057	57032.6	14357.7	803.7	1058	57252.3	14368.2	803.7
1059	57472.1	14378.6	803.7	1060	57691.5	14389.1	803.7	1061	57911.3	14399.5	803.7	1062	58131	14410	803.7
1063	58350.8	14420.5	803.7	1064	58570.5	14430.9	803.7	1065	58790.3	14441.4	803.7	1066	58987.6	13142.6	805.4
1067	55107.4	13153.7	805.6	1068	55327.1	13164.7	805.8	1069	55546.8	13175.7	806.1	1070	55766.5	13186.7	806.3
1071	55986.3	13197.7	806.6	1072	56206	13208.8	806.8	1073	56425.7	13219.8	807.1	1074	56645.4	13230.8	807.3
1075	56865.2	13241.8	807.5	1076	57084.9	13252.8	807.8	1077	57304.6	13263.9	808	1078	57692.3	14379.1	808.1
1079	57912	14389.6	808.1	1080	58131.8	14400	808.1	1081	58351.5	14410.5	808.1	1082	58571.3	14421	808.1
1083	58791.1	14431.4	808.1	1084	57524.3	13274.9	808.3	1085	57744.1	13285.9	808.5	1086	57963.8	13296.9	808.7
1087	58183.5	13307.9	809	1088	58403.2	13319	809.2	1089	58623	13330	809.5	1090	58842.7	13341	809.7
1091	58933.3	14168.8	816.7	1092	58959.2	13623.8	817.6	1093	54861.3	13696	818	1094	55081	13706.4	818
1095	55300.8	13716.9	818	1096	55520.5	13727.4	818	1097	55740.3	13737.8	818	1098	55960	13748.3	818
1099	56179.8	13758.8	818	1100	56399.5	13769.2	818	1101	56619.3	13779.7	818	1102	56839	13790.1	818
1103	57058.8	13800.6	818	1104	57278.5	13811.1	818	1105	57498.3	13821.5	818	1106	57718	13832	818
1107	57937.8	13842.5	818	1108	58157.5	13852.9	818	1109	58377.3	13863.4	818	1110	58597	13873.9	818
1111	58816.8	13884.3	818	1112	55764.4	13232.2	826.2	1113	55984.1	13242.7	826.2	1114	56203.9	13253.1	826.2
1115	56423.8	13263.6	826.2	1116	56643.4	13274.1	826.2	1117	56863.1	13284.5	826.2	1118	57082.9	13295	826.2
1119	57302.6	13305.5	826.2	1120	57522.4	13315.9	826.2	1121	57742.1	13326.4	826.2	1122	57961.9	13336.9	826.2
1123	58181.6	13347.3	826.2	1124	58401.4	13357.8	826.2	1125	58621.1	13368.3	826.2	1126	58840.9	13378.7	826.2
1127	54885.4	13190.4	826.2	1128	55105.1	13200.8	826.2	1129	55324.9	13211.3	826.2	1130	55544.6	13221.8	826.2
1131	54837.5	14201.6	826.2	1132	55057.2	14212	826.2	1133	55277	14222.5	826.2	1134	55496.7	14233	826.2
1135	55716.5	14243.4	826.2	1136	55936.2	14253.9	826.2	1137	56156	14264.4	826.2	1138	56375.7	14274.8	826.2
1139	56595.5	14285.3	826.2	1140	56815.2	14295.8	826.2	1141	57035	14306.2	826.2	1142	57254.7	14316.7	826.2
1143	57474.5	14327.2	826.2	1144	57694.2	14337.6	826.2	1145	57914	14348.1	826.2	1146	58133.8	14358.6	826.2
1147	58353.5	14369	826.2	1148	58573.3	14379.5	826.2	1149	58793	14390	826.2	1150	55099.2	13325.2	880.4
1151	55318.9	13335.7	880.4	1152	55538.7	13346.1	880.4	1153	55758.4	13356.6	880.4	1154	55978.2	13367.1	880.4
1155	56198	13377.5	880.4	1156	56417.7	13388	880.4	1157	56637.5	13398.5	880.4	1158	56857.2	13408.9	880.4
1159	57077	13419.4	880.4	1160	57296.7	13429.9	880.4	1161	57516.5	13440.3	880.4	1162	57736.2	13450.8	880.4
1163	57956	13461.3	880.4	1164	58175.7	13471.7	880.4	1165	58395.5	13482.2	880.4	1166	58615.2	13492.7	880.4
1167	58835	13503.1	880.4	1168	54843.3	14077.2	880.4	1169	55063.1	14087.6	880.4	1170	55282.8	14098.1	880.4
1171	55502.6	14108.6	880.4	1172	55722.3	14119	880.4	1173	55942.1	14129.5	880.4	1174	56161.8	14140	880.4
1175	56381.6	14150.4	880.4	1176	56601.3	14160.9	880.4	1177	56821.1	14171.4	880.4	1178	57040.9	14181.8	880.4
1179	57260.6	14192.3	880.4	1180	57480.4	14202.8	880.4	1181	57700.1	14213.2	880.4	1182	57919.9	14223.7	880.4
1183	58139.6	14234.2	880.4	1184	58359.4	14244.6	880.4	1185	58579.1	14255.1	880.4	1186	58798.9	14265.6	880.4
1187	54879.4	13314.7	880.4	1188	58933.3	14168.8	903.6	1189	58959.2	13623.8	907.8	1190	58933.3	14168.8	925.3
1191	58959.2	13623.8	930.4	1192	55093.3	13449.6	934.7	1193	55313	13460.1	934.7	1194	55532.8	13470.5	934.7
1195	55752.5	13481	934.7	1196	55972.3	13491.5	934.7	1197	56192	13501.9	934.7	1198	56411.8	13512.4	934.7
1199	56631.5	13522.9	934.7	1200	56851.3	13533.3	934.7	1201	57071	13543.8	934.7	1202	57290.8	13554.3	934.7
1203	57510.5	13564.7	934.7	1204	57730.3	13575.2	934.7	1205	57950	13585.7	934.7	1206	58169.8	13596.1	934.7
1207	58389.5	13606.6	934.7	1208	58609.3	13617.1	934.7	1209	58829	13627.5	934.7	1210	58849.2	13952.8	934.7
1211	55068.9	13963.2	934.7	1212	55288.7	13973.7	934.7	1213	55508.5	13984.2	934.7	1214	55728.2	13994.6	934.7
1215	55948	14005.1	934.7	1216	56167.7	14015.6	934.7	1217	56387.5	14026	934.7	1218	56607.2	14036.5	934.7
1219	56827	14047	934.7	1220	57046.7	14057.4	934.7	1221	57266.5	14067.9	934.7	1222	57486.2	14078.4	934.7
1223	57706	14088.8	934.7	1224	57925.7	14099.3	934.7	1225	58145.5	14109.8	934.7	1226	58365.2	14120.2	934.7
1227	58585	14130.7	934.7	1228	58804.7	14141.2	934.7	1229	54873.5	13439.1	934.7	1230	58824.9	13714.3	972.6
1231	54869.4	13526	972.6	1232	55089.1	13536.4	972.6	1233	55308.9	13546.9	972.6	1234	55528.6	13557.4	972.6
1235	55748.4	13567.8	972.6	1236	55968.1	13578.3	972.6	1237	56187.9	13588.8	972.6	1238	56407.6	13599.2	972.6
1239	56627.4	13609.7	972.6	1240	56847.1	13620.2	972.6	1241	57066.9	13630.6	972.6	1242	57286.6	13641.1	972.6
1243	57506.4	13651.6	972.6	1244	57726.1	13662	972.6	1245	57945.9	13672.5	972.6	1246	58165.6	13682.9	972.6
1247	58385.4	13693.4	972.6	1248	58605.2	13703.9	972.6	1249	54853.3	13865.2	972.9	1250	55073.1	13875.7	972.9
1251	55292.8	13886.1	972.9	1252	55512.6	13896.6	972.9	1253	55732.3	13907.1	972.9	1254	55952.1	13917.5	972.9
1255	56171.8	13928	972.9	1256	56391.6	13938.5	972.9	1257	56611.3	13948.9	972.9	1258	56831.1	13959.4	972.9
1259	57050.8	13969.9	972.9	1260	57270.6	13980.3	972.9	1261	57490.3	13990.8	972.9	1262	57710.1	14001.3	972.9
1263	57929.8	14011.7	972.9	1264	58149.6	14022.2	972.9	1265	58369.3	14032.7	972.9	1266	58589.1	14043.1	972.9
1267	58808.8	14053.6	972.9	1268	55746.6	13605.4	989	1269	55966.4	13615.9	989	1270	56186.1	13626.3	989
1271	56405.9	13636.8	989	1272	56625.6	13647.3	989	1273	56845.4	13657.7	989	1274	57065.1	13668.2	989
1275	57284.9	13678.7	989	1276	57504.6	13689.1	989	1277	57724.4	13699.6	989	1278	57944.1	13710	989
1279	58163.9	13720.5	989	1280	58383.6	13731	989	1281	58603.4	13741.4	989	1282	58823.1	13751.9	989
1283	54855.1	13828.4	989	1284	55074.8	13838.9	989	1285	55294.6	13849.3	989	1286	55514.3	13859.8	989
1287	55734.1	13870.3	989	1288	55953.8	13880.7	989	1289	56173.6	13891.2	989	1290	56393.3	13901.7	989
1291	56613.1	13912.1	989	1292	56832.8	13922.6	989	1293	57052.6	13933	989	1294	57272.3	13943.5	989
1295	57492.1	13954	989	1296	57711.8	13964.4	989	1297	57931.6	13974.9	989	1298	58151.3	13985.4	989
1299	58371.1	13995.8	989	1300	58590.8	14006.3	989	1301	58810.6	14016.8	989	1302	54867.6	13563.5	989
1303	55087.3	13574	989	1304	55307.1	13584.5	989	1305	55526.8	13594.9	989	1306	54861.3	13696	1038

Fy: componente della forza lungo l'asse Y. [daN]

Fz: componente della forza lungo l'asse Z. [daN]

Mx: componente del momento attorno all'asse X. [daN*cm]

My: componente del momento attorno all'asse Y. [daN*cm]

Mz: componente del momento attorno all'asse Z. [daN*cm]

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1	11	Pesi strutturali	0	0	-3.3E3	0	0	0	2	370	Pesi strutturali	0	0	-3.3E3	0	0	0
3	15	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0	4	388	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
5	40	Pesi strutturali	0	0	-1.5E3	0	0	0	6	481	Pesi strutturali	0	0	-1.5E3	0	0	0
7	481	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0	8	481	Permanenti portati	0	0	-0.5	0	0	0
9	481	Variabile C	0	0	-0.7	0	0	0	10	471	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0
11	471	Permanenti portati	0	0	-0.5	0	0	0	12	471	Variabile C	0	0	-0.7	0	0	0
13	489	Pesi strutturali	0	0	-98.4	0	0	0	14	489	Permanenti portati	0	0	-1.3E2	0	0	0
15	489	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0	16	27	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
17	429	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0	18	429	Pesi strutturali	0	0	-0.1	0	0	0
19	429	Permanenti portati	0	0	-0.1	0	0	0	20	429	Variabile C	0	0	-0.1	0	0	0
21	407	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	22	407	Permanenti portati	0	0	-3.2E2	0	0	0
23	407	Variabile C	0	0	-4.1E2	0	0	0	24	458	Pesi strutturali	0	0	-0.2	0	0	0
25	458	Permanenti portati	0	0	-0.3	0	0	0	26	458	Variabile C	0	0	-0.4	0	0	0
27	43	Pesi strutturali	0	0	-3811	0	0	0	28	491	Pesi strutturali	0	0	-3811	0	0	0
29	486	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0	30	486	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0
31	486	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0	32	492	Pesi strutturali	0	0	-1.0E2	0	0	0
33	492	Permanenti portati	0	0	-1.4E2	0	0	0	34	492	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0
35	491	Pesi strutturali	0	0	-155	0	0	0	36	491	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
37	491	Variabile C	0	0	-272	0	0	0	38	21	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0
39	409	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0	40	408	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0
41	408	Permanenti portati	0	0	-5.6E2	0	0	0	42	408	Variabile C	0	0	-7.2E2	0	0	0
43	409	Pesi strutturali	0	0	-353	0	0	0	44	409	Permanenti portati	0	0	-480	0	0	0
45	409	Variabile C	0	0	-6.2E2	0	0	0	46	410	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0
47	410	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0	48	410	Variabile C	0	0	-6.4E2	0	0	0
49	411	Pesi strutturali	0	0	-562	0	0	0	50	411	Permanenti portati	0	0	-7.6E2	0	0	0
51	411	Variabile C	0	0	-986	0	0	0	52	22	Pesi strutturali	0	0	-3.8E3	0	0	0
53	415	Pesi strutturali	0	0	-3.8E3	0	0	0	54	414	Pesi strutturali	0	0	-632	0	0	0
55	414	Permanenti portati	0	0	-8.6E2	0	0	0	56	414	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0
57	413	Pesi strutturali	0	0	-7.1E2	0	0	0	58	413	Permanenti portati	0	0	-967	0	0	0
59	413	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0	60	415	Pesi strutturali	0	0	-6.9E2	0	0	0
61	415	Permanenti portati	0	0	-9.4E2	0	0	0	62	415	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0
63	416	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0	64	416	Permanenti portati	0	0	-9.1E2	0	0	0
65	416	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0	66	23	Pesi strutturali	0	0	-24.6	0	0	0
67	421	Pesi strutturali	0	0	-24.6	0	0	0	68	9	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0
69	354	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0	70	356	Pesi strutturali	0	0	-152	0	0	0
71	356	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0	72	356	Variabile C	0	0	-2.7E2	0	0	0
73	354	Pesi strutturali	0	0	-3.5E2	0	0	0	74	354	Permanenti portati	0	0	-4.8E2	0	0	0
75	354	Variabile C	0	0	-6.2E2	0	0	0	76	366	Pesi strutturali	0	0	-1.8E2	0	0	0
77	366	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	78	366	Variabile C	0	0	-3.2E2	0	0	0
79	8	Pesi strutturali	0	0	-1.0E4	0	0	0	80	353	Pesi strutturali	0	0	-1.0E4	0	0	0
81	363	Pesi strutturali	0	0	-6.0E2	0	0	0	82	363	Permanenti portati	0	0	-8.2E2	0	0	0
83	363	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0	84	353	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
85	353	Permanenti portati	0	0	-1.6E3	0	0	0	86	353	Variabile C	0	0	-2.1E3	0	0	0
87	361	Pesi strutturali	0	0	-6.1E2	0	0	0	88	361	Permanenti portati	0	0	-8.4E2	0	0	0
89	361	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0	90	7	Pesi strutturali	0	0	-3.0E3	0	0	0
91	352	Pesi strutturali	0	0	-3.0E3	0	0	0	92	358	Pesi strutturali	0	0	-1.7E2	0	0	0
93	358	Permanenti portati	0	0	-229	0	0	0	94	358	Variabile C	0	0	-3.0E2	0	0	0
95	357	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0	96	357	Permanenti portati	0	0	-211	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
97	357	Variabile C	0	0	-2.7E2	0	0	0	98	352	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0
99	352	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0	100	352	Variabile C	0	0	-274	0	0	0
101	355	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0	102	355	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0
103	355	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0	104	19	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
105	403	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0	106	389	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0
107	389	Permanenti portati	0	0	-7.4E2	0	0	0	108	389	Variabile C	0	0	-9.5E2	0	0	0
109	403	Pesi strutturali	0	0	-9.7E2	0	0	0	110	403	Permanenti portati	0	0	-1.3E3	0	0	0
111	403	Variabile C	0	0	-1696	0	0	0	112	421	Pesi strutturali	0	0	-4.2E2	0	0	0
113	421	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0	114	421	Variabile C	0	0	-7.4E2	0	0	0
115	45	Pesi strutturali	0	0	-2.6E4	0	0	0	116	503	Pesi strutturali	0	0	-2.6E4	0	0	0
117	505	Pesi strutturali	0	0	-8.0E2	0	0	0	118	505	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0
119	505	Variabile C	0	0	-1.4E3	0	0	0	120	500	Pesi strutturali	0	0	-7.3E2	0	0	0
121	500	Permanenti portati	0	0	-1.0E3	0	0	0	122	500	Variabile C	0	0	-1.3E3	0	0	0
123	498	Pesi strutturali	0	0	-2.0E2	0	0	0	124	498	Permanenti portati	0	0	-2.7E2	0	0	0
125	498	Variabile C	0	0	-3.5E2	0	0	0	126	508	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
127	508	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	128	508	Variabile C	0	0	-5.2E2	0	0	0
129	503	Pesi strutturali	0	0	-6.4E2	0	0	0	130	503	Permanenti portati	0	0	-868	0	0	0
131	503	Variabile C	0	0	-1120	0	0	0	132	493	Pesi strutturali	0	0	-4.9E2	0	0	0
133	493	Permanenti portati	0	0	-6.7E2	0	0	0	134	493	Variabile C	0	0	-8.6E2	0	0	0
135	490	Pesi strutturali	0	0	-4.2E2	0	0	0	136	490	Permanenti portati	0	0	-565	0	0	0
137	490	Variabile C	0	0	-7.3E2	0	0	0	138	488	Pesi strutturali	0	0	-310	0	0	0
139	488	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0	140	488	Variabile C	0	0	-5.4E2	0	0	0
141	10	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0	142	368	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
143	368	Pesi strutturali	0	0	-0.5	0	0	0	144	368	Permanenti portati	0	0	-0.6	0	0	0
145	368	Variabile C	0	0	-0.8	0	0	0	146	369	Pesi strutturali	0	0	-0.5	0	0	0
147	369	Permanenti portati	0	0	-0.6	0	0	0	148	369	Variabile C	0	0	-0.8	0	0	0
149	371	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0	150	371	Permanenti portati	0	0	-0.6	0	0	0
151	371	Variabile C	0	0	-0.8	0	0	0	152	12	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0
153	378	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	154	375	Pesi strutturali	0	0	-0.5	0	0	0
155	375	Permanenti portati	0	0	-0.6	0	0	0	156	375	Variabile C	0	0	-0.8	0	0	0
157	377	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0	158	377	Permanenti portati	0	0	-0.5	0	0	0
159	377	Variabile C	0	0	-0.7	0	0	0	160	378	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0
161	378	Permanenti portati	0	0	-0.5	0	0	0	162	378	Variabile C	0	0	-0.7	0	0	0
163	20	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0	164	405	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0
165	405	Pesi strutturali	0	0	-21.1	0	0	0	166	405	Permanenti portati	0	0	-28.7	0	0	0
167	405	Variabile C	0	0	-37	0	0	0	168	406	Pesi strutturali	0	0	-16.5	0	0	0
169	406	Permanenti portati	0	0	-22.5	0	0	0	170	406	Variabile C	0	0	-29	0	0	0
171	441	Pesi strutturali	0	0	-17.8	0	0	0	172	441	Permanenti portati	0	0	-24.2	0	0	0
173	441	Variabile C	0	0	-31.2	0	0	0	174	42	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0
175	485	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	176	484	Pesi strutturali	0	0	-15.1	0	0	0
177	484	Permanenti portati	0	0	-20.5	0	0	0	178	484	Variabile C	0	0	-26.4	0	0	0
179	474	Pesi strutturali	0	0	-17.7	0	0	0	180	474	Permanenti portati	0	0	-24.1	0	0	0
181	474	Variabile C	0	0	-31.1	0	0	0	182	485	Pesi strutturali	0	0	-12.6	0	0	0
183	485	Permanenti portati	0	0	-17.1	0	0	0	184	485	Variabile C	0	0	-22	0	0	0
185	16	Pesi strutturali	0	0	-8.7E3	0	0	0	186	392	Pesi strutturali	0	0	-8.7E3	0	0	0
187	391	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	188	391	Permanenti portati	0	0	-5.4E2	0	0	0
189	391	Variabile C	0	0	-7.0E2	0	0	0	190	392	Pesi strutturali	0	0	-5.0E2	0	0	0
191	392	Permanenti portati	0	0	-6.8E2	0	0	0	192	392	Variabile C	0	0	-8.8E2	0	0	0
193	393	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0	194	393	Permanenti portati	0	0	-7.0E2	0	0	0
195	393	Variabile C	0	0	-904	0	0	0	196	394	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0
197	394	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0	198	394	Variabile C	0	0	-5.4E2	0	0	0
199	17	Pesi strutturali	0	0	-4.4E3	0	0	0	200	397	Pesi strutturali	0	0	-4.4E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
201	395	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	202	395	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0
203	395	Variabile C	0	0	-5.4E2	0	0	0	204	396	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0
205	396	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	206	396	Variabile C	0	0	-4.6E2	0	0	0
207	397	Pesi strutturali	0	0	-5.0E2	0	0	0	208	397	Permanenti portati	0	0	-678	0	0	0
209	397	Variabile C	0	0	-8.7E2	0	0	0	210	398	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0
211	398	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0	212	398	Variabile C	0	0	-4.3E2	0	0	0
213	49	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0	214	518	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0
215	519	Pesi strutturali	0	0	-2.0E2	0	0	0	216	519	Permanenti portati	0	0	-2.8E2	0	0	0
217	519	Variabile C	0	0	-3.6E2	0	0	0	218	518	Pesi strutturali	0	0	-4.3E2	0	0	0
219	518	Permanenti portati	0	0	-5.8E2	0	0	0	220	518	Variabile C	0	0	-7.5E2	0	0	0
221	509	Pesi strutturali	0	0	-4.8E2	0	0	0	222	509	Permanenti portati	0	0	-6.5E2	0	0	0
223	509	Variabile C	0	0	-8.4E2	0	0	0	224	47	Pesi strutturali	0	0	-927	0	0	0
225	513	Pesi strutturali	0	0	-927	0	0	0	226	29	Pesi strutturali	0	0	-5.3E3	0	0	0
227	431	Pesi strutturali	0	0	-5.3E3	0	0	0	228	54	Pesi strutturali	0	0	-5.4E3	0	0	0
229	525	Pesi strutturali	0	0	-5.4E3	0	0	0	230	13	Pesi strutturali	0	0	-5016	0	0	0
231	381	Pesi strutturali	0	0	-5016	0	0	0	232	14	Pesi strutturali	0	0	-5.5E3	0	0	0
233	386	Pesi strutturali	0	0	-5.5E3	0	0	0	234	387	Pesi strutturali	0	0	-4.4	0	0	0
235	387	Permanenti portati	0	0	-5.9	0	0	0	236	387	Variabile C	0	0	-7.7	0	0	0
237	38	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0	238	462	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0
239	462	Pesi strutturali	0	0	-6.1	0	0	0	240	462	Permanenti portati	0	0	-8.3	0	0	0
241	462	Variabile C	0	0	-10.7	0	0	0	242	424	Pesi strutturali	0	0	-116	0	0	0
243	424	Permanenti portati	0	0	-1.6E2	0	0	0	244	424	Variabile C	0	0	-2.0E2	0	0	0
245	478	Pesi strutturali	0	0	-6	0	0	0	246	478	Permanenti portati	0	0	-8.2	0	0	0
247	478	Variabile C	0	0	-10.6	0	0	0	248	52	Pesi strutturali	0	0	-8.9E2	0	0	0
249	524	Pesi strutturali	0	0	-8.9E2	0	0	0	250	56	Pesi strutturali	0	0	-1.2E4	0	0	0
251	534	Pesi strutturali	0	0	-1.2E4	0	0	0	252	534	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
253	534	Permanenti portati	0	0	-7.1E2	0	0	0	254	534	Variabile C	0	0	-9.2E2	0	0	0
255	527	Pesi strutturali	0	0	-6.9E2	0	0	0	256	527	Permanenti portati	0	0	-9.3E2	0	0	0
257	527	Variabile C	0	0	-1.2E3	0	0	0	258	37	Pesi strutturali	0	0	-1970	0	0	0
259	461	Pesi strutturali	0	0	-1970	0	0	0	260	432	Pesi strutturali	0	0	-413	0	0	0
261	432	Permanenti portati	0	0	-5.6E2	0	0	0	262	432	Variabile C	0	0	-7.2E2	0	0	0
263	461	Pesi strutturali	0	0	-10.4	0	0	0	264	461	Permanenti portati	0	0	-14.2	0	0	0
265	461	Variabile C	0	0	-18.3	0	0	0	266	466	Pesi strutturali	0	0	-6.6	0	0	0
267	466	Permanenti portati	0	0	-9	0	0	0	268	466	Variabile C	0	0	-11.6	0	0	0
269	467	Pesi strutturali	0	0	-11.5	0	0	0	270	467	Permanenti portati	0	0	-15.6	0	0	0
271	467	Variabile C	0	0	-20.1	0	0	0	272	48	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0
273	517	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	274	495	Pesi strutturali	0	0	-5.4	0	0	0
275	495	Permanenti portati	0	0	-7.3	0	0	0	276	495	Variabile C	0	0	-9.4	0	0	0
277	516	Pesi strutturali	0	0	-3.6	0	0	0	278	516	Permanenti portati	0	0	-4.9	0	0	0
279	516	Variabile C	0	0	-6.3	0	0	0	280	517	Pesi strutturali	0	0	-2	0	0	0
281	517	Permanenti portati	0	0	-2.7	0	0	0	282	517	Variabile C	0	0	-3.5	0	0	0
283	528	Pesi strutturali	0	0	-2.3	0	0	0	284	528	Permanenti portati	0	0	-3.1	0	0	0
285	528	Variabile C	0	0	-3.9	0	0	0	286	535	Pesi strutturali	0	0	-1.8E2	0	0	0
287	535	Permanenti portati	0	0	-2.4E2	0	0	0	288	535	Variabile C	0	0	-3.1E2	0	0	0
289	25	Pesi strutturali	0	0	-4.2E3	0	0	0	290	423	Pesi strutturali	0	0	-4.2E3	0	0	0
291	423	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0	292	423	Permanenti portati	0	0	-7.0E2	0	0	0
293	423	Variabile C	0	0	-9.0E2	0	0	0	294	425	Pesi strutturali	0	0	-4.9E2	0	0	0
295	425	Permanenti portati	0	0	-6.6E2	0	0	0	296	425	Variabile C	0	0	-856	0	0	0
297	26	Pesi strutturali	0	0	-8.7E3	0	0	0	298	426	Pesi strutturali	0	0	-8.7E3	0	0	0
299	427	Pesi strutturali	0	0	-5.6E2	0	0	0	300	427	Permanenti portati	0	0	-7.7E2	0	0	0
301	427	Variabile C	0	0	-9.9E2	0	0	0	302	426	Pesi strutturali	0	0	-6.1E2	0	0	0
303	426	Permanenti portati	0	0	-8.2E2	0	0	0	304	426	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
305	439	Pesi strutturali	0	0	-7.2E2	0	0	0	306	439	Permanenti portati	0	0	-977	0	0	0
307	439	Variabile C	0	0	-1.3E3	0	0	0	308	31	Pesi strutturali	0	0	-4.1E3	0	0	0
309	438	Pesi strutturali	0	0	-4.1E3	0	0	0	310	446	Pesi strutturali	0	0	-4.8E2	0	0	0
311	446	Permanenti portati	0	0	-6.6E2	0	0	0	312	446	Variabile C	0	0	-8.5E2	0	0	0
313	438	Pesi strutturali	0	0	-422	0	0	0	314	438	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0
315	438	Variabile C	0	0	-7.4E2	0	0	0	316	444	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
317	444	Permanenti portati	0	0	-371	0	0	0	318	444	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0
319	57	Pesi strutturali	0	0	-1.1E4	0	0	0	320	543	Pesi strutturali	0	0	-1.1E4	0	0	0
321	538	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0	322	538	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0
323	538	Variabile C	0	0	-7.1E2	0	0	0	324	539	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0
325	539	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0	326	539	Variabile C	0	0	-7.1E2	0	0	0
327	536	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	328	536	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
329	536	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0	330	543	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0
331	543	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0	332	543	Variabile C	0	0	-2.7E2	0	0	0
333	542	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	334	542	Permanenti portati	0	0	-4.4E2	0	0	0
335	542	Variabile C	0	0	-5.7E2	0	0	0	336	532	Pesi strutturali	0	0	-4.8E2	0	0	0
337	532	Permanenti portati	0	0	-6.5E2	0	0	0	338	532	Variabile C	0	0	-8.4E2	0	0	0
339	55	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0	340	531	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0
341	504	Pesi strutturali	0	0	-0.9	0	0	0	342	504	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0
343	504	Variabile C	0	0	-1.6	0	0	0	344	520	Pesi strutturali	0	0	-0.4	0	0	0
345	520	Permanenti portati	0	0	-0.6	0	0	0	346	520	Variabile C	0	0	-0.7	0	0	0
347	39	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0	348	463	Pesi strutturali	0	0	-2.2E3	0	0	0
349	463	Pesi strutturali	0	0	-0.9	0	0	0	350	463	Permanenti portati	0	0	-1.2	0	0	0
351	463	Variabile C	0	0	-1.6	0	0	0	352	468	Pesi strutturali	0	0	-0.6	0	0	0
353	468	Permanenti portati	0	0	-0.8	0	0	0	354	468	Variabile C	0	0	-1	0	0	0
355	473	Pesi strutturali	0	0	-1	0	0	0	356	473	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0
357	473	Variabile C	0	0	-1.7	0	0	0	358	58	Pesi strutturali	0	0	-1.1E4	0	0	0
359	548	Pesi strutturali	0	0	-1.1E4	0	0	0	360	546	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0
361	546	Permanenti portati	0	0	-5.1E2	0	0	0	362	546	Variabile C	0	0	-6.5E2	0	0	0
363	549	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0	364	549	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0
365	549	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0	366	545	Pesi strutturali	0	0	-3.0E2	0	0	0
367	545	Permanenti portati	0	0	-4.1E2	0	0	0	368	545	Variabile C	0	0	-5.3E2	0	0	0
369	548	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0	370	548	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0
371	548	Variabile C	0	0	-2.9E2	0	0	0	372	544	Pesi strutturali	0	0	-4.2E2	0	0	0
373	544	Permanenti portati	0	0	-5.8E2	0	0	0	374	544	Variabile C	0	0	-7.4E2	0	0	0
375	541	Pesi strutturali	0	0	-6.3E2	0	0	0	376	541	Permanenti portati	0	0	-856	0	0	0
377	541	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0	378	33	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
379	442	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0	380	442	Pesi strutturali	0	0	-1.3E2	0	0	0
381	442	Permanenti portati	0	0	-176	0	0	0	382	442	Variabile C	0	0	-2.3E2	0	0	0
383	436	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	384	436	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
385	436	Variabile C	0	0	-4.8E2	0	0	0	386	34	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0
387	449	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0	388	440	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0
389	440	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0	390	440	Variabile C	0	0	-6.8E2	0	0	0
391	449	Pesi strutturali	0	0	-1.9E2	0	0	0	392	449	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0
393	449	Variabile C	0	0	-3.3E2	0	0	0	394	443	Pesi strutturali	0	0	-1.8E2	0	0	0
395	443	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	396	443	Variabile C	0	0	-3.2E2	0	0	0
397	447	Pesi strutturali	0	0	-1.9E2	0	0	0	398	447	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0
399	447	Variabile C	0	0	-3.3E2	0	0	0	400	36	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
401	457	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0	402	453	Pesi strutturali	0	0	-79.9	0	0	0
403	453	Permanenti portati	0	0	-1.1E2	0	0	0	404	453	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
405	450	Pesi strutturali	0	0	-76.4	0	0	0	406	450	Permanenti portati	0	0	-1.0E2	0	0	0
407	450	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0	408	457	Pesi strutturali	0	0	-79.9	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
409	457	Permanenti portati	0	0	-1.1E2	0	0	0	410	457	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
411	455	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	412	455	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0
413	455	Variabile C	0	0	-7.1E2	0	0	0	414	69	Pesi strutturali	0	0	-7.8E2	0	0	0
415	563	Pesi strutturali	0	0	-7.8E2	0	0	0	416	59	Pesi strutturali	0	0	-9818	0	0	0
417	552	Pesi strutturali	0	0	-9818	0	0	0	418	550	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0
419	550	Permanenti portati	0	0	-7.3E2	0	0	0	420	550	Variabile C	0	0	-9.5E2	0	0	0
421	552	Pesi strutturali	0	0	-7.5E2	0	0	0	422	552	Permanenti portati	0	0	-1.0E3	0	0	0
423	552	Variabile C	0	0	-1.3E3	0	0	0	424	547	Pesi strutturali	0	0	-6.4E2	0	0	0
425	547	Permanenti portati	0	0	-8.7E2	0	0	0	426	547	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0
427	30	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0	428	433	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0
429	433	Pesi strutturali	0	0	-5.9E2	0	0	0	430	433	Permanenti portati	0	0	-8.0E2	0	0	0
431	433	Variabile C	0	0	-1.0E3	0	0	0	432	460	Pesi strutturali	0	0	-2.6E2	0	0	0
433	460	Permanenti portati	0	0	-3.6E2	0	0	0	434	460	Variabile C	0	0	-4.6E2	0	0	0
435	66	Pesi strutturali	0	0	-1.9E3	0	0	0	436	560	Pesi strutturali	0	0	-1.9E3	0	0	0
437	61	Pesi strutturali	0	0	-5.7E3	0	0	0	438	556	Pesi strutturali	0	0	-5.7E3	0	0	0
439	60	Pesi strutturali	0	0	-6.8E3	0	0	0	440	555	Pesi strutturali	0	0	-6.8E3	0	0	0
441	44	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0	442	501	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0
443	465	Pesi strutturali	0	0	-14.6	0	0	0	444	465	Permanenti portati	0	0	-19.9	0	0	0
445	465	Variabile C	0	0	-25.6	0	0	0	446	480	Pesi strutturali	0	0	-20.3	0	0	0
447	480	Permanenti portati	0	0	-27.6	0	0	0	448	480	Variabile C	0	0	-35.7	0	0	0
449	501	Pesi strutturali	0	0	-11.8	0	0	0	450	501	Permanenti portati	0	0	-16.1	0	0	0
451	501	Variabile C	0	0	-20.7	0	0	0	452	515	Pesi strutturali	0	0	-11.4	0	0	0
453	515	Permanenti portati	0	0	-15.5	0	0	0	454	515	Variabile C	0	0	-20	0	0	0
455	540	Pesi strutturali	0	0	-16.9	0	0	0	456	540	Permanenti portati	0	0	-23	0	0	0
457	540	Variabile C	0	0	-29.6	0	0	0	458	551	Pesi strutturali	0	0	-4.3	0	0	0
459	551	Permanenti portati	0	0	-5.9	0	0	0	460	551	Variabile C	0	0	-7.6	0	0	0
461	376	Pesi strutturali	0	0	-6.9E3	0	0	0	462	851	Pesi strutturali	0	0	-6.9E3	0	0	0
463	481	Pesi strutturali	0	0	-1.7E3	0	0	0	464	910	Pesi strutturali	0	0	-1.7E3	0	0	0
465	429	Pesi strutturali	0	0	-1369	0	0	0	466	885	Pesi strutturali	0	0	-1369	0	0	0
467	494	Pesi strutturali	0	0	-1.2E4	0	0	0	468	917	Pesi strutturali	0	0	-1.2E4	0	0	0
469	919	Pesi strutturali	0	0	-2.9E2	0	0	0	470	919	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0
471	919	Variabile C	0	0	-63	0	0	0	472	919	Neve I	0	0	-60.5	0	0	0
473	918	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0	474	918	Permanenti portati	0	0	-3.0E2	0	0	0
475	918	Variabile C	0	0	-71.9	0	0	0	476	918	Neve I	0	0	-69.1	0	0	0
477	917	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	478	917	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
479	917	Variabile C	0	0	-68.2	0	0	0	480	917	Neve I	0	0	-65.4	0	0	0
481	916	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0	482	916	Permanenti portati	0	0	-1.5E2	0	0	0
483	916	Variabile C	0	0	-34.7	0	0	0	484	916	Neve I	0	0	-33.3	0	0	0
485	915	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	486	915	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
487	915	Variabile C	0	0	-50.8	0	0	0	488	915	Neve I	0	0	-48.8	0	0	0
489	914	Pesi strutturali	0	0	-90.9	0	0	0	490	914	Permanenti portati	0	0	-83.7	0	0	0
491	914	Variabile C	0	0	-19.9	0	0	0	492	914	Neve I	0	0	-19.1	0	0	0
493	408	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0	494	872	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0
495	872	Pesi strutturali	0	0	-6.2E2	0	0	0	496	872	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0
497	872	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0	498	872	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0
499	871	Pesi strutturali	0	0	-35.7	0	0	0	500	871	Permanenti portati	0	0	-32.9	0	0	0
501	871	Variabile C	0	0	-7.8	0	0	0	502	871	Neve I	0	0	-7.5	0	0	0
503	873	Pesi strutturali	0	0	-8.1E2	0	0	0	504	873	Permanenti portati	0	0	-7.5E2	0	0	0
505	873	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0	506	873	Neve I	0	0	-1.7E2	0	0	0
507	414	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0	508	875	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0
509	875	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0	510	875	Permanenti portati	0	0	-1.2E3	0	0	0
511	875	Variabile C	0	0	-278	0	0	0	512	875	Neve I	0	0	-2.7E2	0	0	0
513	874	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	514	874	Permanenti portati	0	0	-1.0E3	0	0	0
515	874	Variabile C	0	0	-247	0	0	0	516	874	Neve I	0	0	-2.4E2	0	0	0
517	876	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	518	876	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0
519	876	Variabile C	0	0	-2.5E2	0	0	0	520	876	Neve I	0	0	-2.4E2	0	0	0
521	419	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0	522	879	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
523	879	Pesi strutturali	0	0	-60.7	0	0	0	524	879	Permanenti portati	0	0	-55.9	0	0	0
525	879	Variabile C	0	0	-13.3	0	0	0	526	879	Neve I	0	0	-12.8	0	0	0
527	877	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0	528	877	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
529	877	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	530	877	Neve I	0	0	-114	0	0	0
531	880	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	532	880	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
533	880	Variabile C	0	0	-68.9	0	0	0	534	880	Neve I	0	0	-66.1	0	0	0
535	367	Pesi strutturali	0	0	-1774	0	0	0	536	842	Pesi strutturali	0	0	-1774	0	0	0
537	847	Pesi strutturali	0	0	-95.5	0	0	0	538	847	Permanenti portati	0	0	-87.9	0	0	0
539	847	Variabile C	0	0	-20.9	0	0	0	540	847	Neve I	0	0	-20.1	0	0	0
541	842	Pesi strutturali	0	0	-2.8E2	0	0	0	542	842	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0
543	842	Variabile C	0	0	-60.3	0	0	0	544	842	Neve I	0	0	-57.9	0	0	0
545	846	Pesi strutturali	0	0	-5.5E2	0	0	0	546	846	Permanenti portati	0	0	-5.1E2	0	0	0
547	846	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	548	846	Neve I	0	0	-1.2E2	0	0	0
549	362	Pesi strutturali	0	0	-5.8E3	0	0	0	550	839	Pesi strutturali	0	0	-5.8E3	0	0	0
551	845	Pesi strutturali	0	0	-9.6E2	0	0	0	552	845	Permanenti portati	0	0	-8.9E2	0	0	0
553	845	Variabile C	0	0	-211	0	0	0	554	845	Neve I	0	0	-2.0E2	0	0	0
555	839	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0	556	839	Permanenti portati	0	0	-1.1E3	0	0	0
557	839	Variabile C	0	0	-2.6E2	0	0	0	558	839	Neve I	0	0	-2.5E2	0	0	0
559	844	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0	560	844	Permanenti portati	0	0	-9.4E2	0	0	0
561	844	Variabile C	0	0	-2.2E2	0	0	0	562	844	Neve I	0	0	-214	0	0	0
563	357	Pesi strutturali	0	0	-1.8E3	0	0	0	564	838	Pesi strutturali	0	0	-1.8E3	0	0	0
565	841	Pesi strutturali	0	0	-5.3E2	0	0	0	566	841	Permanenti portati	0	0	-4.8E2	0	0	0
567	841	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	568	841	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0
569	838	Pesi strutturali	0	0	-318	0	0	0	570	838	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
571	838	Variabile C	0	0	-69.7	0	0	0	572	838	Neve I	0	0	-67	0	0	0
573	840	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0	574	840	Permanenti portati	0	0	-1.5E2	0	0	0
575	840	Variabile C	0	0	-35.8	0	0	0	576	840	Neve I	0	0	-34.3	0	0	0
577	403	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0	578	869	Pesi strutturali	0	0	-2.9E3	0	0	0
579	856	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0	580	856	Permanenti portati	0	0	-1.4E2	0	0	0
581	856	Variabile C	0	0	-33.7	0	0	0	582	856	Neve I	0	0	-32.3	0	0	0
583	869	Pesi strutturali	0	0	-8.2E2	0	0	0	584	869	Permanenti portati	0	0	-7.6E2	0	0	0
585	869	Variabile C	0	0	-1.8E2	0	0	0	586	869	Neve I	0	0	-1.7E2	0	0	0
587	369	Pesi strutturali	0	0	-1744	0	0	0	588	848	Pesi strutturali	0	0	-1744	0	0	0
589	377	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0	590	852	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
591	406	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0	592	870	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0
593	484	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0	594	912	Pesi strutturali	0	0	-2.4E3	0	0	0
595	508	Pesi strutturali	0	0	-2.0E4	0	0	0	596	923	Pesi strutturali	0	0	-2.0E4	0	0	0
597	933	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0	598	933	Permanenti portati	0	0	-3.7E2	0	0	0
599	933	Variabile C	0	0	-89.2	0	0	0	600	933	Neve I	0	0	-85.6	0	0	0
601	932	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0	602	932	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
603	932	Variabile C	0	0	-118	0	0	0	604	932	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0
605	928	Pesi strutturali	0	0	-457	0	0	0	606	928	Permanenti portati	0	0	-4.2E2	0	0	0
607	928	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	608	928	Neve I	0	0	-96.2	0	0	0
609	927	Pesi strutturali	0	0	-1.5E2	0	0	0	610	927	Permanenti portati	0	0	-1.3E2	0	0	0
611	927	Variabile C	0	0	-31.9	0	0	0	612	927	Neve I	0	0	-30.7	0	0	0
613	926	Pesi strutturali	0	0	-95.5	0	0	0	614	926	Permanenti portati	0	0	-87.9	0	0	0
615	926	Variabile C	0	0	-20.9	0	0	0	616	926	Neve I	0	0	-20.1	0	0	0
617	924	Pesi strutturali	0	0	-2.5E2	0	0	0	618	924	Permanenti portati	0	0	-2.3E2	0	0	0
619	924	Variabile C	0	0	-54.3	0	0	0	620	924	Neve I	0	0	-52.1	0	0	0
621	922	Pesi strutturali	0	0	-6.5E2	0	0	0	622	922	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0
623	922	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0	624	922	Neve I	0	0	-137	0	0	0
625	921	Pesi strutturali	0	0	-376	0	0	0	626	921	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
627	921	Variabile C	0	0	-82.4	0	0	0	628	921	Neve I	0	0	-79.1	0	0	0
629	920	Pesi strutturali	0	0	-2.2E2	0	0	0	630	920	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0
631	920	Variabile C	0	0	-47.9	0	0	0	632	920	Neve I	0	0	-46	0	0	0
633	391	Pesi strutturali	0	0	-9.6E3	0	0	0	634	858	Pesi strutturali	0	0	-9.6E3	0	0	0
635	864	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	636	864	Permanenti portati	0	0	-2.1E2	0	0	0
637	864	Variabile C	0	0	-50	0	0	0	638	864	Neve I	0	0	-48	0	0	0
639	858	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0	640	858	Permanenti portati	0	0	-617	0	0	0
641	858	Variabile C	0	0	-1.5E2	0	0	0	642	858	Neve I	0	0	-141	0	0	0
643	865	Pesi strutturali	0	0	-713	0	0	0	644	865	Permanenti portati	0	0	-6.6E2	0	0	0
645	865	Variabile C	0	0	-1.6E2	0	0	0	646	865	Neve I	0	0	-1.5E2	0	0	0
647	397	Pesi strutturali	0	0	-4.6E3	0	0	0	648	861	Pesi strutturali	0	0	-4.6E3	0	0	0
649	866	Pesi strutturali	0	0	-4.9E2	0	0	0	650	866	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0
651	866	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	652	866	Neve I	0	0	-1.0E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
653	861	Pesi strutturali	0	0	-385	0	0	0	654	861	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0
655	861	Variabile C	0	0	-84.4	0	0	0	656	861	Neve I	0	0	-81.1	0	0	0
657	868	Pesi strutturali	0	0	-1.7E2	0	0	0	658	868	Permanenti portati	0	0	-160	0	0	0
659	868	Variabile C	0	0	-38.1	0	0	0	660	868	Neve I	0	0	-36.6	0	0	0
661	518	Pesi strutturali	0	0	-5.3E3	0	0	0	662	937	Pesi strutturali	0	0	-5.3E3	0	0	0
663	938	Pesi strutturali	0	0	-1.1E2	0	0	0	664	938	Permanenti portati	0	0	-1.1E2	0	0	0
665	938	Variabile C	0	0	-25.1	0	0	0	666	938	Neve I	0	0	-24.1	0	0	0
667	937	Pesi strutturali	0	0	-3.6E2	0	0	0	668	937	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0
669	937	Variabile C	0	0	-79.2	0	0	0	670	937	Neve I	0	0	-76.1	0	0	0
671	936	Pesi strutturali	0	0	-2.1E2	0	0	0	672	936	Permanenti portati	0	0	-1.9E2	0	0	0
673	936	Variabile C	0	0	-46.1	0	0	0	674	936	Neve I	0	0	-44.3	0	0	0
675	935	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	676	935	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0
677	935	Variabile C	0	0	-73.6	0	0	0	678	935	Neve I	0	0	-70.6	0	0	0
679	512	Pesi strutturali	0	0	-848	0	0	0	680	929	Pesi strutturali	0	0	-848	0	0	0
681	430	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0	682	886	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0
683	525	Pesi strutturali	0	0	-6.1E3	0	0	0	684	946	Pesi strutturali	0	0	-6.1E3	0	0	0
685	947	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0	686	947	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0
687	947	Variabile C	0	0	-58.4	0	0	0	688	947	Neve I	0	0	-56.1	0	0	0
689	946	Pesi strutturali	0	0	-4.7E2	0	0	0	690	946	Permanenti portati	0	0	-4.4E2	0	0	0
691	946	Variabile C	0	0	-1.0E2	0	0	0	692	946	Neve I	0	0	-99.7	0	0	0
693	944	Pesi strutturali	0	0	-247	0	0	0	694	944	Permanenti portati	0	0	-2.3E2	0	0	0
695	944	Variabile C	0	0	-54.2	0	0	0	696	944	Neve I	0	0	-52	0	0	0
697	943	Pesi strutturali	0	0	-50.8	0	0	0	698	943	Permanenti portati	0	0	-46.8	0	0	0
699	943	Variabile C	0	0	-11.1	0	0	0	700	943	Neve I	0	0	-10.7	0	0	0
701	382	Pesi strutturali	0	0	-5.7E3	0	0	0	702	854	Pesi strutturali	0	0	-5.7E3	0	0	0
703	857	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0	704	857	Permanenti portati	0	0	-213	0	0	0
705	857	Variabile C	0	0	-50.7	0	0	0	706	857	Neve I	0	0	-48.7	0	0	0
707	854	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0	708	854	Permanenti portati	0	0	-5.0E2	0	0	0
709	854	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0	710	854	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0
711	859	Pesi strutturali	0	0	-6.4E2	0	0	0	712	859	Permanenti portati	0	0	-5.9E2	0	0	0
713	859	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0	714	859	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0
715	385	Pesi strutturali	0	0	-6.3E3	0	0	0	716	855	Pesi strutturali	0	0	-6.3E3	0	0	0
717	860	Pesi strutturali	0	0	-6.8E2	0	0	0	718	860	Permanenti portati	0	0	-6.2E2	0	0	0
719	860	Variabile C	0	0	-1.5E2	0	0	0	720	860	Neve I	0	0	-1.4E2	0	0	0
721	855	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0	722	855	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0
723	855	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	724	855	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0
725	862	Pesi strutturali	0	0	-167	0	0	0	726	862	Permanenti portati	0	0	-1.5E2	0	0	0
727	862	Variabile C	0	0	-36.6	0	0	0	728	862	Neve I	0	0	-35.2	0	0	0
729	462	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0	730	903	Pesi strutturali	0	0	-2.6E3	0	0	0
731	908	Pesi strutturali	0	0	-4.6	0	0	0	732	908	Permanenti portati	0	0	-4.2	0	0	0
733	908	Variabile C	0	0	-1	0	0	0	734	908	Neve I	0	0	-1	0	0	0
735	903	Pesi strutturali	0	0	0	0	0	0	736	903	Permanenti portati	0	0	0	0	0	0
737	903	Variabile C	0	0	0	0	0	0	738	903	Neve I	0	0	0	0	0	0
739	522	Pesi strutturali	0	0	-798	0	0	0	740	945	Pesi strutturali	0	0	-798	0	0	0
741	945	Pesi strutturali	0	0	-3.9	0	0	0	742	945	Permanenti portati	0	0	-3.6	0	0	0
743	945	Variabile C	0	0	-0.8	0	0	0	744	945	Neve I	0	0	-0.8	0	0	0
745	930	Pesi strutturali	0	0	-7.8	0	0	0	746	930	Permanenti portati	0	0	-7.2	0	0	0
747	930	Variabile C	0	0	-1.7	0	0	0	748	930	Neve I	0	0	-1.6	0	0	0
749	953	Pesi strutturali	0	0	-1.1E2	0	0	0	750	953	Permanenti portati	0	0	-1.0E2	0	0	0
751	953	Variabile C	0	0	-24.7	0	0	0	752	953	Neve I	0	0	-23.7	0	0	0
753	534	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0	754	953	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0
755	955	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0	756	955	Permanenti portati	0	0	-379	0	0	0
757	955	Variabile C	0	0	-90.2	0	0	0	758	955	Neve I	0	0	-86.6	0	0	0
759	954	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0	760	954	Permanenti portati	0	0	-4.7E2	0	0	0
761	954	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	762	954	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0
763	952	Pesi strutturali	0	0	-3.4E2	0	0	0	764	952	Permanenti portati	0	0	-313	0	0	0
765	952	Variabile C	0	0	-74.5	0	0	0	766	952	Neve I	0	0	-71.5	0	0	0
767	951	Pesi strutturali	0	0	-5.0E2	0	0	0	768	951	Permanenti portati	0	0	-4.6E2	0	0	0
769	951	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	770	951	Neve I	0	0	-1.0E2	0	0	0
771	949	Pesi strutturali	0	0	-5.0E2	0	0	0	772	949	Permanenti portati	0	0	-4.6E2	0	0	0
773	949	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0	774	949	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0
775	542	Pesi strutturali	0	0	-6.9E3	0	0	0	776	960	Pesi strutturali	0	0	-6.9E3	0	0	0
777	963	Pesi strutturali	0	0	-3.2E2	0	0	0	778	963	Permanenti portati	0	0	-2.9E2	0	0	0
779	963	Variabile C	0	0	-70.1	0	0	0	780	963	Neve I	0	0	-67.3	0	0	0
781	962	Pesi strutturali	0	0	-2.2E2	0	0	0	782	962	Permanenti portati	0	0	-2.0E2	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
783	962	Variabile C	0	0	-48.4	0	0	0	784	962	Neve I	0	0	-46.5	0	0	0
785	960	Pesi strutturali	0	0	-95.2	0	0	0	786	960	Permanenti portati	0	0	-87.7	0	0	0
787	960	Variabile C	0	0	-20.9	0	0	0	788	960	Neve I	0	0	-20	0	0	0
789	961	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	790	961	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0
791	961	Variabile C	0	0	-52.5	0	0	0	792	961	Neve I	0	0	-50.4	0	0	0
793	958	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0	794	958	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0
795	958	Variabile C	0	0	-90.5	0	0	0	796	958	Neve I	0	0	-86.9	0	0	0
797	466	Pesi strutturali	0	0	-2.8E3	0	0	0	798	905	Pesi strutturali	0	0	-2.8E3	0	0	0
799	887	Pesi strutturali	0	0	-4.3E2	0	0	0	800	887	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0
801	887	Variabile C	0	0	-93.9	0	0	0	802	887	Neve I	0	0	-90.1	0	0	0
803	905	Pesi strutturali	0	0	-10.5	0	0	0	804	905	Permanenti portati	0	0	-9.7	0	0	0
805	905	Variabile C	0	0	-2.3	0	0	0	806	905	Neve I	0	0	-2.2	0	0	0
807	911	Pesi strutturali	0	0	-10.5	0	0	0	808	911	Permanenti portati	0	0	-9.7	0	0	0
809	911	Variabile C	0	0	-2.3	0	0	0	810	911	Neve I	0	0	-2.2	0	0	0
811	483	Pesi strutturali	0	0	-11.6	0	0	0	812	483	Permanenti portati	0	0	-15.8	0	0	0
813	483	Variabile C	0	0	-20.4	0	0	0	814	528	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0
815	950	Pesi strutturali	0	0	-1.0E3	0	0	0	816	934	Pesi strutturali	0	0	-6.8	0	0	0
817	934	Permanenti portati	0	0	-6.3	0	0	0	818	934	Variabile C	0	0	-1.5	0	0	0
819	934	Neve I	0	0	-1.4	0	0	0	820	950	Pesi strutturali	0	0	-1.6	0	0	0
821	950	Permanenti portati	0	0	-1.5	0	0	0	822	950	Variabile C	0	0	-0.4	0	0	0
823	950	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0	824	423	Pesi strutturali	0	0	-4641	0	0	0
825	881	Pesi strutturali	0	0	-4641	0	0	0	826	878	Pesi strutturali	0	0	-1.1E2	0	0	0
827	878	Permanenti portati	0	0	-98.1	0	0	0	828	878	Variabile C	0	0	-23.4	0	0	0
829	878	Neve I	0	0	-22.4	0	0	0	830	881	Pesi strutturali	0	0	-5.2E2	0	0	0
831	881	Permanenti portati	0	0	-4.8E2	0	0	0	832	881	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
833	881	Neve I	0	0	-1.1E2	0	0	0	834	882	Pesi strutturali	0	0	-4.9E2	0	0	0
835	882	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0	836	882	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
837	882	Neve I	0	0	-1.0E2	0	0	0	838	426	Pesi strutturali	0	0	-9704	0	0	0
839	883	Pesi strutturali	0	0	-9704	0	0	0	840	884	Pesi strutturali	0	0	-5.6E2	0	0	0
841	884	Permanenti portati	0	0	-520	0	0	0	842	884	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0
843	884	Neve I	0	0	-1.2E2	0	0	0	844	883	Pesi strutturali	0	0	-6.0E2	0	0	0
845	883	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0	846	883	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0
847	883	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0	848	892	Pesi strutturali	0	0	-7.2E2	0	0	0
849	892	Permanenti portati	0	0	-6.6E2	0	0	0	850	892	Variabile C	0	0	-1.6E2	0	0	0
851	892	Neve I	0	0	-1.5E2	0	0	0	852	438	Pesi strutturali	0	0	-4.6E3	0	0	0
853	891	Pesi strutturali	0	0	-4.6E3	0	0	0	854	896	Pesi strutturali	0	0	-4.8E2	0	0	0
855	896	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0	856	896	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
857	896	Neve I	0	0	-102	0	0	0	858	891	Pesi strutturali	0	0	-422	0	0	0
859	891	Permanenti portati	0	0	-3.9E2	0	0	0	860	891	Variabile C	0	0	-92.6	0	0	0
861	891	Neve I	0	0	-88.8	0	0	0	862	895	Pesi strutturali	0	0	-2.7E2	0	0	0
863	895	Permanenti portati	0	0	-2.5E2	0	0	0	864	895	Variabile C	0	0	-59.7	0	0	0
865	895	Neve I	0	0	-57.3	0	0	0	866	537	Pesi strutturali	0	0	-1835	0	0	0
867	956	Pesi strutturali	0	0	-1835	0	0	0	868	941	Pesi strutturali	0	0	-1.2	0	0	0
869	941	Permanenti portati	0	0	-1.1	0	0	0	870	941	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0
871	941	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0	872	956	Pesi strutturali	0	0	-0.7	0	0	0
873	956	Permanenti portati	0	0	-0.7	0	0	0	874	956	Variabile C	0	0	-0.2	0	0	0
875	956	Neve I	0	0	-0.2	0	0	0	876	468	Pesi strutturali	0	0	-4.2E3	0	0	0
877	906	Pesi strutturali	0	0	-4.2E3	0	0	0	878	906	Pesi strutturali	0	0	-1.8	0	0	0
879	906	Permanenti portati	0	0	-1.7	0	0	0	880	906	Variabile C	0	0	-0.4	0	0	0
881	906	Neve I	0	0	-0.4	0	0	0	882	913	Pesi strutturali	0	0	-1.8	0	0	0
883	913	Permanenti portati	0	0	-1.6	0	0	0	884	913	Variabile C	0	0	-0.4	0	0	0
885	913	Neve I	0	0	-0.4	0	0	0	886	549	Pesi strutturali	0	0	-3.2E4	0	0	0
887	972	Pesi strutturali	0	0	-3.2E4	0	0	0	888	977	Pesi strutturali	0	0	-92	0	0	0
889	977	Permanenti portati	0	0	-84.7	0	0	0	890	977	Variabile C	0	0	-20.2	0	0	0
891	977	Neve I	0	0	-19.4	0	0	0	892	975	Pesi strutturali	0	0	-277	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
893	975	Permanenti portati	0	0	-2.6E2	0	0	0	894	975	Variabile C	0	0	-60.8	0	0	0
895	975	Neve I	0	0	-58.3	0	0	0	896	974	Pesi strutturali	0	0	-6.5E2	0	0	0
897	974	Permanenti portati	0	0	-6.0E2	0	0	0	898	974	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
899	974	Neve I	0	0	-1.4E2	0	0	0	900	973	Pesi strutturali	0	0	-877	0	0	0
901	973	Permanenti portati	0	0	-8.1E2	0	0	0	902	973	Variabile C	0	0	-1.9E2	0	0	0
903	973	Neve I	0	0	-1.8E2	0	0	0	904	971	Pesi strutturali	0	0	-4.9E2	0	0	0
905	971	Permanenti portati	0	0	-4.5E2	0	0	0	906	971	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
907	971	Neve I	0	0	-1.0E2	0	0	0	908	972	Pesi strutturali	0	0	-2.3E2	0	0	0
909	972	Permanenti portati	0	0	-2.2E2	0	0	0	910	972	Variabile C	0	0	-51.4	0	0	0
911	972	Neve I	0	0	-49.3	0	0	0	912	1043	Pesi strutturali	0	0	-3.5E2	0	0	0
913	1043	Permanenti portati	0	0	-3.2E2	0	0	0	914	1043	Variabile C	0	0	-76.7	0	0	0
915	1043	Neve I	0	0	-73.7	0	0	0	916	969	Pesi strutturali	0	0	-6.2E2	0	0	0
917	969	Permanenti portati	0	0	-5.7E2	0	0	0	918	969	Variabile C	0	0	-1.4E2	0	0	0
919	969	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0	920	966	Pesi strutturali	0	0	-7.9E2	0	0	0
921	966	Permanenti portati	0	0	-7.3E2	0	0	0	922	966	Variabile C	0	0	-1.7E2	0	0	0
923	966	Neve I	0	0	-1.7E2	0	0	0	924	965	Pesi strutturali	0	0	-4.2E2	0	0	0
925	965	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0	926	965	Variabile C	0	0	-91.4	0	0	0
927	965	Neve I	0	0	-87.7	0	0	0	928	435	Pesi strutturali	0	0	-8.8E2	0	0	0
929	888	Pesi strutturali	0	0	-8.8E2	0	0	0	930	888	Pesi strutturali	0	0	-127	0	0	0
931	888	Permanenti portati	0	0	-117	0	0	0	932	888	Variabile C	0	0	-27.9	0	0	0
933	888	Neve I	0	0	-26.7	0	0	0	934	890	Pesi strutturali	0	0	-264	0	0	0
935	890	Permanenti portati	0	0	-2.4E2	0	0	0	936	890	Variabile C	0	0	-57.9	0	0	0
937	890	Neve I	0	0	-55.6	0	0	0	938	443	Pesi strutturali	0	0	-2.5E3	0	0	0
939	894	Pesi strutturali	0	0	-2.5E3	0	0	0	940	893	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0
941	893	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0	942	893	Variabile C	0	0	-84.1	0	0	0
943	893	Neve I	0	0	-80.7	0	0	0	944	894	Pesi strutturali	0	0	-3.7E2	0	0	0
945	894	Permanenti portati	0	0	-3.4E2	0	0	0	946	894	Variabile C	0	0	-80.3	0	0	0
947	894	Neve I	0	0	-77.1	0	0	0	948	897	Pesi strutturali	0	0	-483	0	0	0
949	897	Permanenti portati	0	0	-4.4E2	0	0	0	950	897	Variabile C	0	0	-1.1E2	0	0	0
951	897	Neve I	0	0	-1.0E2	0	0	0	952	450	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
953	898	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	954	899	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0
955	899	Permanenti portati	0	0	-3.5E2	0	0	0	956	899	Variabile C	0	0	-83	0	0	0
957	899	Neve I	0	0	-79.7	0	0	0	958	898	Pesi strutturali	0	0	-1.6E2	0	0	0
959	898	Permanenti portati	0	0	-1.4E2	0	0	0	960	898	Variabile C	0	0	-34.4	0	0	0
961	898	Neve I	0	0	-33	0	0	0	962	900	Pesi strutturali	0	0	-4.1E2	0	0	0
963	900	Permanenti portati	0	0	-3.8E2	0	0	0	964	900	Variabile C	0	0	-89.6	0	0	0
965	900	Neve I	0	0	-86	0	0	0	966	563	Pesi strutturali	0	0	-869	0	0	0
967	1024	Pesi strutturali	0	0	-869	0	0	0	968	433	Pesi strutturali	0	0	-1.0E4	0	0	0
969	889	Pesi strutturali	0	0	-1.0E4	0	0	0	970	889	Pesi strutturali	0	0	-6.0E2	0	0	0
971	889	Permanenti portati	0	0	-5.6E2	0	0	0	972	889	Variabile C	0	0	-1.3E2	0	0	0
973	889	Neve I	0	0	-1.3E2	0	0	0	974	902	Pesi strutturali	0	0	-3.3E2	0	0	0
975	902	Permanenti portati	0	0	-3.1E2	0	0	0	976	902	Variabile C	0	0	-73.4	0	0	0
977	902	Neve I	0	0	-70.5	0	0	0	978	557	Pesi strutturali	0	0	-1.2E4	0	0	0
979	986	Pesi strutturali	0	0	-1.2E4	0	0	0	980	554	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0
981	978	Pesi strutturali	0	0	-1.3E4	0	0	0	982	540	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0
983	959	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0	984	931	Pesi strutturali	0	0	-8.3	0	0	0
985	931	Permanenti portati	0	0	-7.7	0	0	0	986	931	Variabile C	0	0	-1.8	0	0	0
987	931	Neve I	0	0	-1.8	0	0	0	988	959	Pesi strutturali	0	0	-8.1	0	0	0
989	959	Permanenti portati	0	0	-7.5	0	0	0	990	959	Variabile C	0	0	-1.8	0	0	0
991	959	Neve I	0	0	-1.7	0	0	0	992	465	Pesi strutturali	0	0	-2174	0	0	0
993	904	Pesi strutturali	0	0	-2174	0	0	0	994	904	Pesi strutturali	0	0	-1.4	0	0	0
995	904	Permanenti portati	0	0	-1.3	0	0	0	996	904	Variabile C	0	0	-0.3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
997	904	Neve I	0	0	-0.3	0	0	0	998	909	Pesi strutturali	0	0	-4.9	0	0	0
999	909	Permanenti portati	0	0	-4.5	0	0	0	1000	909	Variabile C	0	0	-1.1	0	0	0
1001	909	Neve I	0	0	-1	0	0	0	1002	979	Pesi strutturali	0	0	-6.0E3	0	0	0
1003	1191	Pesi strutturali	0	0	-6.0E3	0	0	0	1004	984	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0
1005	1190	Pesi strutturali	0	0	-4.8E3	0	0	0	1006	62	Pesi strutturali	0	0	-7.7E3	0	0	0
1007	988	Pesi strutturali	0	0	-7.7E3	0	0	0	1008	63	Pesi strutturali	0	0	-4.4E4	0	0	0
1009	995	Pesi strutturali	0	0	-4.4E4	0	0	0	1010	50	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0
1011	940	Pesi strutturali	0	0	-2.3E3	0	0	0	1012	942	Pesi strutturali	0	0	-25.6	0	0	0
1013	942	Permanenti portati	0	0	-23.6	0	0	0	1014	942	Variabile C	0	0	-5.6	0	0	0
1015	942	Neve I	0	0	-5.4	0	0	0	1016	64	Pesi strutturali	0	0	-3.3E4	0	0	0
1017	1003	Pesi strutturali	0	0	-3.3E4	0	0	0	1018	65	Pesi strutturali	0	0	-4.5E4	0	0	0
1019	1012	Pesi strutturali	0	0	-4.5E4	0	0	0	1020	18	Pesi strutturali	0	0	-1.1E4	0	0	0
1021	867	Pesi strutturali	0	0	-1.1E4	0	0	0	1022	68	Pesi strutturali	0	0	-4.6E4	0	0	0
1023	1019	Pesi strutturali	0	0	-4.6E4	0	0	0	1024	231	Pesi strutturali	0	0	-6.5E2	0	0	0
1025	224	Pesi strutturali	0	0	-6.5E2	0	0	0	1026	285	Pesi strutturali	0	0	-4.3E2	0	0	0
1027	277	Pesi strutturali	0	0	-4.3E2	0	0	0	1028	300	Pesi strutturali	0	0	-9.7E2	0	0	0
1029	306	Pesi strutturali	0	0	-9.7E2	0	0	0	1030	494	Pesi strutturali	0	0	-1.7E2	0	0	0
1031	494	Permanenti portati	0	0	-2.3E2	0	0	0	1032	494	Variabile C	0	0	-3.0E2	0	0	0
1033	244	Pesi strutturali	0	0	-6.2E2	0	0	0	1034	241	Pesi strutturali	0	0	-6.2E2	0	0	0
1035	412	Pesi strutturali	0	0	-6.6E2	0	0	0	1036	412	Permanenti portati	0	0	-8.9E2	0	0	0
1037	412	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0	1038	252	Pesi strutturali	0	0	-612	0	0	0
1039	246	Pesi strutturali	0	0	-612	0	0	0	1040	417	Pesi strutturali	0	0	-6.0E2	0	0	0
1041	417	Permanenti portati	0	0	-8.2E2	0	0	0	1042	417	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0
1043	418	Pesi strutturali	0	0	-6.1E2	0	0	0	1044	418	Permanenti portati	0	0	-8.4E2	0	0	0
1045	418	Variabile C	0	0	-1.1E3	0	0	0	1046	419	Pesi strutturali	0	0	-68.9	0	0	0
1047	419	Permanenti portati	0	0	-93.7	0	0	0	1048	419	Variabile C	0	0	-1.2E2	0	0	0
1049	213	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1050	218	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
1051	365	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0	1052	365	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0
1053	365	Variabile C	0	0	-6.8E2	0	0	0	1054	364	Pesi strutturali	0	0	-3.9E2	0	0	0
1055	364	Permanenti portati	0	0	-5.3E2	0	0	0	1056	364	Variabile C	0	0	-687	0	0	0
1057	207	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1058	212	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
1059	360	Pesi strutturali	0	0	-4.0E2	0	0	0	1060	360	Permanenti portati	0	0	-5.5E2	0	0	0
1061	360	Variabile C	0	0	-7.0E2	0	0	0	1062	359	Pesi strutturali	0	0	-3.8E2	0	0	0
1063	359	Permanenti portati	0	0	-5.2E2	0	0	0	1064	359	Variabile C	0	0	-6.7E2	0	0	0
1065	228	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0	1066	221	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0
1067	372	Pesi strutturali	0	0	-0.8	0	0	0	1068	372	Permanenti portati	0	0	-1.1	0	0	0
1069	372	Variabile C	0	0	-1.4	0	0	0	1070	374	Pesi strutturali	0	0	-0.7	0	0	0
1071	374	Permanenti portati	0	0	-1	0	0	0	1072	374	Variabile C	0	0	-1.3	0	0	0
1073	288	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0	1074	262	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0
1075	454	Pesi strutturali	0	0	-24.1	0	0	0	1076	454	Permanenti portati	0	0	-32.8	0	0	0
1077	454	Variabile C	0	0	-42.3	0	0	0	1078	469	Pesi strutturali	0	0	-26.4	0	0	0
1079	469	Permanenti portati	0	0	-35.9	0	0	0	1080	469	Variabile C	0	0	-46.3	0	0	0
1081	239	Pesi strutturali	0	0	-7.7E2	0	0	0	1082	236	Pesi strutturali	0	0	-7.7E2	0	0	0
1083	119	Pesi strutturali	0	0	-3.7E3	0	0	0	1084	116	Pesi strutturali	0	0	-3.7E3	0	0	0
1085	185	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1086	188	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
1087	308	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0	1088	290	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0
1089	123	Pesi strutturali	0	0	-3.7E3	0	0	0	1090	120	Pesi strutturali	0	0	-3.7E3	0	0	0
1091	189	Pesi strutturali	0	0	-1304	0	0	0	1092	192	Pesi strutturali	0	0	-1304	0	0	0
1093	235	Pesi strutturali	0	0	-9.5E2	0	0	0	1094	232	Pesi strutturali	0	0	-9.5E2	0	0	0
1095	312	Pesi strutturali	0	0	-609	0	0	0	1096	289	Pesi strutturali	0	0	-609	0	0	0
1097	514	Pesi strutturali	0	0	-9.3	0	0	0	1098	514	Permanenti portati	0	0	-12.6	0	0	0
1099	514	Variabile C	0	0	-16.2	0	0	0	1100	193	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1101	196	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1102	304	Pesi strutturali	0	0	-6.8E2	0	0	0
1103	282	Pesi strutturali	0	0	-6.8E2	0	0	0	1104	256	Pesi strutturali	0	0	-8.5E2	0	0	0
1105	253	Pesi strutturali	0	0	-8.5E2	0	0	0	1106	261	Pesi strutturali	0	0	-8.3E2	0	0	0
1107	258	Pesi strutturali	0	0	-8.3E2	0	0	0	1108	197	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
1109	200	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1110	310	Pesi strutturali	0	0	-7.4E2	0	0	0
1111	287	Pesi strutturali	0	0	-7.4E2	0	0	0	1112	487	Pesi strutturali	0	0	-1.2	0	0	0
1113	487	Permanenti portati	0	0	-1.7	0	0	0	1114	487	Variabile C	0	0	-2.2	0	0	0
1115	267	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0	1116	264	Pesi strutturali	0	0	-5.1E2	0	0	0
1117	275	Pesi strutturali	0	0	-8.0E2	0	0	0	1118	269	Pesi strutturali	0	0	-8.0E2	0	0	0
1119	448	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0	1120	448	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0
1121	448	Variabile C	0	0	-5.5E2	0	0	0	1122	452	Pesi strutturali	0	0	-3.1E2	0	0	0
1123	452	Permanenti portati	0	0	-4.3E2	0	0	0	1124	452	Variabile C	0	0	-5.5E2	0	0	0
1125	316	Pesi strutturali	0	0	-9.8E2	0	0	0	1126	319	Pesi strutturali	0	0	-9.8E2	0	0	0
1127	327	Pesi strutturali	0	0	-9.9E2	0	0	0	1128	324	Pesi strutturali	0	0	-9.9E2	0	0	0
1129	323	Pesi strutturali	0	0	-9.0E2	0	0	0	1130	320	Pesi strutturali	0	0	-9.0E2	0	0	0
1131	764	Pesi strutturali	0	0	-5.9E2	0	0	0	1132	757	Pesi strutturali	0	0	-5.9E2	0	0	0
1133	729	Pesi strutturali	0	0	-738	0	0	0	1134	726	Pesi strutturali	0	0	-738	0	0	0
1135	734	Pesi strutturali	0	0	-7.2E2	0	0	0	1136	731	Pesi strutturali	0	0	-7.2E2	0	0	0
1137	705	Pesi strutturali	0	0	-7.0E2	0	0	0	1138	708	Pesi strutturali	0	0	-7.0E2	0	0	0
1139	701	Pesi strutturali	0	0	-6.9E2	0	0	0	1140	704	Pesi strutturali	0	0	-6.9E2	0	0	0
1141	778	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0	1142	782	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0
1143	714	Pesi strutturali	0	0	-6.3E2	0	0	0	1144	711	Pesi strutturali	0	0	-6.3E2	0	0	0
1145	763	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0	1146	756	Pesi strutturali	0	0	-5.4E2	0	0	0
1147	723	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0	1148	720	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
1149	806	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0	1150	802	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
1151	679	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0	1152	682	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0
1153	780	Pesi strutturali	0	0	-579	0	0	0	1154	766	Pesi strutturali	0	0	-579	0	0	0
1155	811	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0	1156	807	Pesi strutturali	0	0	-1.6E3	0	0	0
1157	684	Pesi strutturali	0	0	-1.8E3	0	0	0	1158	688	Pesi strutturali	0	0	-1.8E3	0	0	0
1159	948	Pesi strutturali	0	0	-3.6E2	0	0	0	1160	948	Permanenti portati	0	0	-3.3E2	0	0	0
1161	948	Variabile C	0	0	-78.8	0	0	0	1162	948	Neve I	0	0	-75.7	0	0	0
1163	719	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0	1164	716	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
1165	787	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0	1166	765	Pesi strutturali	0	0	-6.7E2	0	0	0
1167	689	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0	1168	693	Pesi strutturali	0	0	-1.4E3	0	0	0
1169	957	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	1170	957	Permanenti portati	0	0	-221	0	0	0
1171	957	Variabile C	0	0	-52.6	0	0	0	1172	957	Neve I	0	0	-50.5	0	0	0
1173	790	Pesi strutturali	0	0	-515	0	0	0	1174	772	Pesi strutturali	0	0	-515	0	0	0
1175	739	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0	1176	736	Pesi strutturali	0	0	-1.2E3	0	0	0
1177	745	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0	1178	741	Pesi strutturali	0	0	-1.1E3	0	0	0
1179	797	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0	1180	801	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0
1181	964	Pesi strutturali	0	0	-2.4E2	0	0	0	1182	964	Permanenti portati	0	0	-223	0	0	0
1183	964	Variabile C	0	0	-53.1	0	0	0	1184	964	Neve I	0	0	-51	0	0	0
1185	791	Pesi strutturali	0	0	-7.7E2	0	0	0	1186	774	Pesi strutturali	0	0	-7.7E2	0	0	0
1187	749	Pesi strutturali	0	0	-5.3E2	0	0	0	1188	746	Pesi strutturali	0	0	-5.3E2	0	0	0
1189	754	Pesi strutturali	0	0	-7.9E2	0	0	0	1190	751	Pesi strutturali	0	0	-7.9E2	0	0	0
1191	572	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0	1192	569	Pesi strutturali	0	0	-1.3E3	0	0	0
1193	835	Pesi strutturali	0	0	-8.3E2	0	0	0	1194	832	Pesi strutturali	0	0	-8.3E2	0	0	0
1195	788	Pesi strutturali	0	0	-7.8E2	0	0	0	1196	767	Pesi strutturali	0	0	-7.8E2	0	0	0
1197	613	Pesi strutturali	0	0	-4.5E3	0	0	0	1198	610	Pesi strutturali	0	0	-4.5E3	0	0	0
1199	2	Sisma X Gruppo 1	9.3E4	0	0	0	0	0	1200	2	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 1	0	0	0	0	0	-4.6E6
1201	2	Sisma Y Gruppo 1	0	7.4E4	0	0	0	0	1202	2	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 1	0	0	0	0	0	1.6E7
1203	3	Sisma X Gruppo 1	9.9E4	0	0	0	0	0	1204	3	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 1	0	0	0	0	0	-4.9E6

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1205	3	Sisma Y Gruppo 1	0	2.1E5	0	0	0	0	1206	3	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 1	0	0	0	0	0	4.6E7
1207	4	Sisma X Gruppo 1	53173	0	0	0	0	0	1208	4	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 1	0	0	0	0	0	-2.6E6
1209	4	Sisma Y Gruppo 1	0	3.2E4	0	0	0	0	1210	4	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 1	0	0	0	0	0	6.8E6
1211	5	Sisma X Gruppo 1	2.2E4	0	0	0	0	0	1212	5	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 1	0	0	0	0	0	-1.1E6
1213	5	Sisma Y Gruppo 1	0	1.3E4	0	0	0	0	1214	5	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 1	0	0	0	0	0	2.9E6
1215	6	Sisma X Gruppo 1	1.3E5	0	0	0	0	0	1216	6	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 1	0	0	0	0	0	-6.1E6
1217	6	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E5	0	0	0	0	1218	6	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 1	0	0	0	0	0	2.4E7
1219	252	Sisma X Gruppo 1	193.4	0	0	0	0	0	1220	252	Sisma Y Gruppo 1	0	167.4	0	0	0	0
1221	380	Sisma X Gruppo 1	2.2	0	0	0	0	0	1222	380	Sisma Y Gruppo 1	0	5.4	0	0	0	0
1223	381	Sisma X Gruppo 1	1.9E3	0	0	0	0	0	1224	381	Sisma Y Gruppo 1	0	5.2E3	0	0	0	0
1225	382	Sisma X Gruppo 1	1.8E3	0	0	0	0	0	1226	382	Sisma Y Gruppo 1	0	5.0E3	0	0	0	0
1227	383	Sisma X Gruppo 1	2.3	0	0	0	0	0	1228	383	Sisma Y Gruppo 1	0	6.6	0	0	0	0
1229	384	Sisma X Gruppo 1	3.1	0	0	0	0	0	1230	384	Sisma Y Gruppo 1	0	12.9	0	0	0	0
1231	385	Sisma X Gruppo 1	2.3E3	0	0	0	0	0	1232	385	Sisma Y Gruppo 1	0	9279	0	0	0	0
1233	386	Sisma X Gruppo 1	2.4E3	0	0	0	0	0	1234	386	Sisma Y Gruppo 1	0	9.5E3	0	0	0	0
1235	387	Sisma X Gruppo 1	8.9	0	0	0	0	0	1236	387	Sisma Y Gruppo 1	0	34.3	0	0	0	0
1237	400	Sisma X Gruppo 1	120.4	0	0	0	0	0	1238	400	Sisma Y Gruppo 1	0	291.2	0	0	0	0
1239	401	Sisma X Gruppo 1	388.6	0	0	0	0	0	1240	401	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1241	402	Sisma X Gruppo 1	401.5	0	0	0	0	0	1242	402	Sisma Y Gruppo 1	0	1.8E3	0	0	0	0
1243	404	Sisma X Gruppo 1	126.6	0	0	0	0	0	1244	404	Sisma Y Gruppo 1	0	527.5	0	0	0	0
1245	437	Sisma X Gruppo 1	867.8	0	0	0	0	0	1246	437	Sisma Y Gruppo 1	0	719.3	0	0	0	0
1247	445	Sisma X Gruppo 1	2.0E3	0	0	0	0	0	1248	445	Sisma Y Gruppo 1	0	1.8E3	0	0	0	0
1249	456	Sisma X Gruppo 1	2.0E3	0	0	0	0	0	1250	456	Sisma Y Gruppo 1	0	2.7E3	0	0	0	0
1251	459	Sisma X Gruppo 1	865.5	0	0	0	0	0	1252	459	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E3	0	0	0	0
1253	470	Sisma X Gruppo 1	903.8	0	0	0	0	0	1254	470	Sisma Y Gruppo 1	0	709.2	0	0	0	0
1255	472	Sisma X Gruppo 1	2.1E3	0	0	0	0	0	1256	472	Sisma Y Gruppo 1	0	1.8E3	0	0	0	0
1257	475	Sisma X Gruppo 1	2.1E3	0	0	0	0	0	1258	475	Sisma Y Gruppo 1	0	2.7E3	0	0	0	0
1259	476	Sisma X Gruppo 1	930.9	0	0	0	0	0	1260	476	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E3	0	0	0	0
1261	496	Sisma X Gruppo 1	145	0	0	0	0	0	1262	496	Sisma Y Gruppo 1	0	287.4	0	0	0	0
1263	497	Sisma X Gruppo 1	462.3	0	0	0	0	0	1264	497	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E3	0	0	0	0
1265	502	Sisma X Gruppo 1	461.1	0	0	0	0	0	1266	502	Sisma Y Gruppo 1	0	1.8E3	0	0	0	0
1267	510	Sisma X Gruppo 1	129.4	0	0	0	0	0	1268	510	Sisma Y Gruppo 1	0	516.7	0	0	0	0
1269	521	Sisma X Gruppo 1	3.1	0	0	0	0	0	1270	521	Sisma Y Gruppo 1	0	6.8	0	0	0	0
1271	522	Sisma X Gruppo 1	282.8	0	0	0	0	0	1272	522	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E3	0	0	0	0
1273	524	Sisma X Gruppo 1	530.7	0	0	0	0	0	1274	524	Sisma Y Gruppo 1	0	2.1E3	0	0	0	0
1275	525	Sisma X Gruppo 1	4.5E3	0	0	0	0	0	1276	525	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E4	0	0	0	0
1277	526	Sisma X Gruppo 1	3.1	0	0	0	0	0	1278	526	Sisma Y Gruppo 1	0	7.8	0	0	0	0
1279	530	Sisma X Gruppo 1	3.1	0	0	0	0	0	1280	530	Sisma Y Gruppo 1	0	13.6	0	0	0	0
1281	533	Sisma X Gruppo 1	2.7	0	0	0	0	0	1282	533	Sisma Y Gruppo 1	0	11.2	0	0	0	0
1283	554	Sisma X Gruppo 1	5.0E3	0	0	0	0	0	1284	554	Sisma Y Gruppo 1	0	3.8E3	0	0	0	0
1285	555	Sisma X Gruppo 1	2.7E3	0	0	0	0	0	1286	555	Sisma Y Gruppo 1	0	2.1E3	0	0	0	0
1287	556	Sisma X Gruppo 1	2.7E3	0	0	0	0	0	1288	556	Sisma Y Gruppo 1	0	4161	0	0	0	0
1289	557	Sisma X Gruppo 1	3.7E3	0	0	0	0	0	1290	557	Sisma Y Gruppo 1	0	8.1E3	0	0	0	0
1291	560	Sisma X Gruppo 1	504.2	0	0	0	0	0	1292	560	Sisma Y Gruppo 1	0	1.7E3	0	0	0	0
1293	563	Sisma X Gruppo 1	323.1	0	0	0	0	0	1294	563	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E3	0	0	0	0
1295	851	Sisma X Gruppo 1	3.9E3	0	0	0	0	0	1296	851	Sisma Y Gruppo 1	0	2.4E3	0	0	0	0
1297	870	Sisma X Gruppo 1	1.6E3	0	0	0	0	0	1298	870	Sisma Y Gruppo 1	0	955.7	0	0	0	0
1299	886	Sisma X Gruppo 1	3.0E3	0	0	0	0	0	1300	886	Sisma Y Gruppo 1	0	1.9E3	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1301	912	Sisma X Gruppo 1	1.6E3	0	0	0	0	0	1302	912	Sisma Y Gruppo 1	0	951.8	0	0	0	0
1303	923	Sisma X Gruppo 1	1.3E4	0	0	0	0	0	1304	923	Sisma Y Gruppo 1	0	7.7E3	0	0	0	0
1305	925	Sisma X Gruppo 1	77.1	0	0	0	0	0	1306	925	Sisma Y Gruppo 1	0	45.3	0	0	0	0
1307	929	Sisma X Gruppo 1	794.6	0	0	0	0	0	1308	929	Sisma Y Gruppo 1	0	506.6	0	0	0	0
1309	940	Sisma X Gruppo 1	1.3E3	0	0	0	0	0	1310	940	Sisma Y Gruppo 1	0	855.5	0	0	0	0
1311	978	Sisma X Gruppo 1	8.0E3	0	0	0	0	0	1312	978	Sisma Y Gruppo 1	0	9.9E3	0	0	0	0
1313	979	Sisma X Gruppo 1	3657	0	0	0	0	0	1314	979	Sisma Y Gruppo 1	0	4.5E3	0	0	0	0
1315	980	Sisma X Gruppo 1	437.6	0	0	0	0	0	1316	980	Sisma Y Gruppo 1	0	552.1	0	0	0	0
1317	981	Sisma X Gruppo 1	345.7	0	0	0	0	0	1318	981	Sisma Y Gruppo 1	0	444.5	0	0	0	0
1319	982	Sisma X Gruppo 1	392.5	0	0	0	0	0	1320	982	Sisma Y Gruppo 1	0	522.2	0	0	0	0
1321	984	Sisma X Gruppo 1	2.4E3	0	0	0	0	0	1322	984	Sisma Y Gruppo 1	0	3.5E3	0	0	0	0
1323	986	Sisma X Gruppo 1	5956	0	0	0	0	0	1324	986	Sisma Y Gruppo 1	0	8.8E3	0	0	0	0
1325	987	Sisma X Gruppo 1	4.5E3	0	0	0	0	0	1326	987	Sisma Y Gruppo 1	0	4.3E3	0	0	0	0
1327	988	Sisma X Gruppo 1	4.9E3	0	0	0	0	0	1328	988	Sisma Y Gruppo 1	0	4.8E3	0	0	0	0
1329	989	Sisma X Gruppo 1	538.7	0	0	0	0	0	1330	989	Sisma Y Gruppo 1	0	528.1	0	0	0	0
1331	990	Sisma X Gruppo 1	304.2	0	0	0	0	0	1332	990	Sisma Y Gruppo 1	0	315.5	0	0	0	0
1333	991	Sisma X Gruppo 1	220.6	0	0	0	0	0	1334	991	Sisma Y Gruppo 1	0	240.7	0	0	0	0
1335	992	Sisma X Gruppo 1	180.4	0	0	0	0	0	1336	992	Sisma Y Gruppo 1	0	196	0	0	0	0
1337	993	Sisma X Gruppo 1	328.5	0	0	0	0	0	1338	993	Sisma Y Gruppo 1	0	353	0	0	0	0
1339	994	Sisma X Gruppo 1	549.7	0	0	0	0	0	1340	994	Sisma Y Gruppo 1	0	604.7	0	0	0	0
1341	995	Sisma X Gruppo 1	2.0E4	0	0	0	0	0	1342	995	Sisma Y Gruppo 1	0	2.4E4	0	0	0	0
1343	996	Sisma X Gruppo 1	427.9	0	0	0	0	0	1344	996	Sisma Y Gruppo 1	0	532.2	0	0	0	0
1345	997	Sisma X Gruppo 1	413.7	0	0	0	0	0	1346	997	Sisma Y Gruppo 1	0	613.8	0	0	0	0
1347	998	Sisma X Gruppo 1	252.5	0	0	0	0	0	1348	998	Sisma Y Gruppo 1	0	383.1	0	0	0	0
1349	999	Sisma X Gruppo 1	288.8	0	0	0	0	0	1350	999	Sisma Y Gruppo 1	0	495.6	0	0	0	0
1351	1000	Sisma X Gruppo 1	268.8	0	0	0	0	0	1352	1000	Sisma Y Gruppo 1	0	483.4	0	0	0	0
1353	1001	Sisma X Gruppo 1	322.1	0	0	0	0	0	1354	1001	Sisma Y Gruppo 1	0	617.5	0	0	0	0
1355	1002	Sisma X Gruppo 1	517.6	0	0	0	0	0	1356	1002	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1357	1003	Sisma X Gruppo 1	14483	0	0	0	0	0	1358	1003	Sisma Y Gruppo 1	0	3.2E4	0	0	0	0
1359	1004	Sisma X Gruppo 1	396.1	0	0	0	0	0	1360	1004	Sisma Y Gruppo 1	0	877.8	0	0	0	0
1361	1005	Sisma X Gruppo 1	488.1	0	0	0	0	0	1362	1005	Sisma Y Gruppo 1	0	1.2E3	0	0	0	0
1363	1006	Sisma X Gruppo 1	321.2	0	0	0	0	0	1364	1006	Sisma Y Gruppo 1	0	836.8	0	0	0	0
1365	1007	Sisma X Gruppo 1	264.2	0	0	0	0	0	1366	1007	Sisma Y Gruppo 1	0	688.5	0	0	0	0
1367	1008	Sisma X Gruppo 1	257.3	0	0	0	0	0	1368	1008	Sisma Y Gruppo 1	0	665.3	0	0	0	0
1369	1009	Sisma X Gruppo 1	300.7	0	0	0	0	0	1370	1009	Sisma Y Gruppo 1	0	701.2	0	0	0	0
1371	1010	Sisma X Gruppo 1	427.8	0	0	0	0	0	1372	1010	Sisma Y Gruppo 1	0	973.2	0	0	0	0
1373	1011	Sisma X Gruppo 1	686.2	0	0	0	0	0	1374	1011	Sisma Y Gruppo 1	0	1.4E3	0	0	0	0
1375	1012	Sisma X Gruppo 1	1.8E4	0	0	0	0	0	1376	1012	Sisma Y Gruppo 1	0	3.6E4	0	0	0	0
1377	1013	Sisma X Gruppo 1	687.3	0	0	0	0	0	1378	1013	Sisma Y Gruppo 1	0	1328	0	0	0	0
1379	1016	Sisma X Gruppo 1	559.5	0	0	0	0	0	1380	1016	Sisma Y Gruppo 1	0	1.2E3	0	0	0	0
1381	1017	Sisma X Gruppo 1	454.6	0	0	0	0	0	1382	1017	Sisma Y Gruppo 1	0	944.7	0	0	0	0
1383	1018	Sisma X Gruppo 1	133.7	0	0	0	0	0	1384	1018	Sisma Y Gruppo 1	0	266.3	0	0	0	0
1385	1019	Sisma X Gruppo 1	1.8E4	0	0	0	0	0	1386	1019	Sisma Y Gruppo 1	0	3.5E4	0	0	0	0
1387	1020	Sisma X Gruppo 1	426.8	0	0	0	0	0	1388	1020	Sisma Y Gruppo 1	0	763.6	0	0	0	0
1389	1021	Sisma X Gruppo 1	560.2	0	0	0	0	0	1390	1021	Sisma Y Gruppo 1	0	718.8	0	0	0	0
1391	1022	Sisma X Gruppo 1	376.3	0	0	0	0	0	1392	1022	Sisma Y Gruppo 1	0	451.3	0	0	0	0
1393	1023	Sisma X Gruppo 1	94.7	0	0	0	0	0	1394	1023	Sisma Y Gruppo 1	0	136.3	0	0	0	0
1395	1024	Sisma X Gruppo 1	373.7	0	0	0	0	0	1396	1024	Sisma Y Gruppo 1	0	568.4	0	0	0	0
1397	1027	Sisma X Gruppo 1	260.7	0	0	0	0	0	1398	1027	Sisma Y Gruppo 1	0	420.7	0	0	0	0
1399	1078	Sisma X Gruppo 1	623.5	0	0	0	0	0	1400	1078	Sisma Y Gruppo 1	0	1.2E3	0	0	0	0
1401	1093	Sisma X Gruppo 1	325.6	0	0	0	0	0	1402	1093	Sisma Y Gruppo 1	0	302.1	0	0	0	0
1403	1094	Sisma X Gruppo 1	268.1	0	0	0	0	0	1404	1094	Sisma Y Gruppo 1	0	115.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1405	1095	Sisma X Gruppo 1	269.6	0	0	0	0	0	1406	1095	Sisma Y Gruppo 1	0	89.9	0	0	0	0
1407	1096	Sisma X Gruppo 1	269.9	0	0	0	0	0	1408	1096	Sisma Y Gruppo 1	0	82.5	0	0	0	0
1409	1097	Sisma X Gruppo 1	270.5	0	0	0	0	0	1410	1097	Sisma Y Gruppo 1	0	86.4	0	0	0	0
1411	1098	Sisma X Gruppo 1	270.6	0	0	0	0	0	1412	1098	Sisma Y Gruppo 1	0	100.3	0	0	0	0
1413	1099	Sisma X Gruppo 1	271	0	0	0	0	0	1414	1099	Sisma Y Gruppo 1	0	86.1	0	0	0	0
1415	1100	Sisma X Gruppo 1	272	0	0	0	0	0	1416	1100	Sisma Y Gruppo 1	0	86.5	0	0	0	0
1417	1101	Sisma X Gruppo 1	272.1	0	0	0	0	0	1418	1101	Sisma Y Gruppo 1	0	117	0	0	0	0
1419	1102	Sisma X Gruppo 1	272.6	0	0	0	0	0	1420	1102	Sisma Y Gruppo 1	0	115	0	0	0	0
1421	1103	Sisma X Gruppo 1	273.1	0	0	0	0	0	1422	1103	Sisma Y Gruppo 1	0	108.6	0	0	0	0
1423	1104	Sisma X Gruppo 1	272.6	0	0	0	0	0	1424	1104	Sisma Y Gruppo 1	0	122	0	0	0	0
1425	1105	Sisma X Gruppo 1	271.9	0	0	0	0	0	1426	1105	Sisma Y Gruppo 1	0	122.6	0	0	0	0
1427	1106	Sisma X Gruppo 1	270.5	0	0	0	0	0	1428	1106	Sisma Y Gruppo 1	0	117.1	0	0	0	0
1429	1107	Sisma X Gruppo 1	270.3	0	0	0	0	0	1430	1107	Sisma Y Gruppo 1	0	121.6	0	0	0	0
1431	1108	Sisma X Gruppo 1	270.1	0	0	0	0	0	1432	1108	Sisma Y Gruppo 1	0	119.1	0	0	0	0
1433	1109	Sisma X Gruppo 1	270.5	0	0	0	0	0	1434	1109	Sisma Y Gruppo 1	0	111.8	0	0	0	0
1435	1110	Sisma X Gruppo 1	269	0	0	0	0	0	1436	1110	Sisma Y Gruppo 1	0	155.4	0	0	0	0
1437	1111	Sisma X Gruppo 1	327.9	0	0	0	0	0	1438	1111	Sisma Y Gruppo 1	0	367.7	0	0	0	0
1439	1112	Sisma X Gruppo 1	477.3	0	0	0	0	0	1440	1112	Sisma Y Gruppo 1	0	341.9	0	0	0	0
1441	1113	Sisma X Gruppo 1	477	0	0	0	0	0	1442	1113	Sisma Y Gruppo 1	0	372.1	0	0	0	0
1443	1114	Sisma X Gruppo 1	474.2	0	0	0	0	0	1444	1114	Sisma Y Gruppo 1	0	320.7	0	0	0	0
1445	1115	Sisma X Gruppo 1	476.8	0	0	0	0	0	1446	1115	Sisma Y Gruppo 1	0	257.9	0	0	0	0
1447	1116	Sisma X Gruppo 1	477.7	0	0	0	0	0	1448	1116	Sisma Y Gruppo 1	0	254.1	0	0	0	0
1449	1117	Sisma X Gruppo 1	476.9	0	0	0	0	0	1450	1117	Sisma Y Gruppo 1	0	267.5	0	0	0	0
1451	1118	Sisma X Gruppo 1	479.2	0	0	0	0	0	1452	1118	Sisma Y Gruppo 1	0	300.7	0	0	0	0
1453	1119	Sisma X Gruppo 1	478.1	0	0	0	0	0	1454	1119	Sisma Y Gruppo 1	0	346.3	0	0	0	0
1455	1120	Sisma X Gruppo 1	474.7	0	0	0	0	0	1456	1120	Sisma Y Gruppo 1	0	353	0	0	0	0
1457	1121	Sisma X Gruppo 1	476.7	0	0	0	0	0	1458	1121	Sisma Y Gruppo 1	0	366.6	0	0	0	0
1459	1122	Sisma X Gruppo 1	476.3	0	0	0	0	0	1460	1122	Sisma Y Gruppo 1	0	404.1	0	0	0	0
1461	1123	Sisma X Gruppo 1	418.8	0	0	0	0	0	1462	1123	Sisma Y Gruppo 1	0	403.2	0	0	0	0
1463	1124	Sisma X Gruppo 1	49.4	0	0	0	0	0	1464	1124	Sisma Y Gruppo 1	0	49.9	0	0	0	0
1465	1125	Sisma X Gruppo 1	15.7	0	0	0	0	0	1466	1125	Sisma Y Gruppo 1	0	18	0	0	0	0
1467	1126	Sisma X Gruppo 1	12.1	0	0	0	0	0	1468	1126	Sisma Y Gruppo 1	0	16.4	0	0	0	0
1469	1127	Sisma X Gruppo 1	264.1	0	0	0	0	0	1470	1127	Sisma Y Gruppo 1	0	312.3	0	0	0	0
1471	1128	Sisma X Gruppo 1	477.2	0	0	0	0	0	1472	1128	Sisma Y Gruppo 1	0	360.8	0	0	0	0
1473	1129	Sisma X Gruppo 1	477.3	0	0	0	0	0	1474	1129	Sisma Y Gruppo 1	0	334.5	0	0	0	0
1475	1130	Sisma X Gruppo 1	475.1	0	0	0	0	0	1476	1130	Sisma Y Gruppo 1	0	325.4	0	0	0	0
1477	1131	Sisma X Gruppo 1	170.2	0	0	0	0	0	1478	1131	Sisma Y Gruppo 1	0	307.9	0	0	0	0
1479	1132	Sisma X Gruppo 1	335.2	0	0	0	0	0	1480	1132	Sisma Y Gruppo 1	0	417.6	0	0	0	0
1481	1133	Sisma X Gruppo 1	335.3	0	0	0	0	0	1482	1133	Sisma Y Gruppo 1	0	429.5	0	0	0	0
1483	1134	Sisma X Gruppo 1	335	0	0	0	0	0	1484	1134	Sisma Y Gruppo 1	0	450.2	0	0	0	0
1485	1135	Sisma X Gruppo 1	334	0	0	0	0	0	1486	1135	Sisma Y Gruppo 1	0	484.3	0	0	0	0
1487	1136	Sisma X Gruppo 1	331.7	0	0	0	0	0	1488	1136	Sisma Y Gruppo 1	0	556	0	0	0	0
1489	1137	Sisma X Gruppo 1	329.7	0	0	0	0	0	1490	1137	Sisma Y Gruppo 1	0	574.1	0	0	0	0
1491	1138	Sisma X Gruppo 1	328.6	0	0	0	0	0	1492	1138	Sisma Y Gruppo 1	0	600.7	0	0	0	0
1493	1139	Sisma X Gruppo 1	327.4	0	0	0	0	0	1494	1139	Sisma Y Gruppo 1	0	684.6	0	0	0	0
1495	1140	Sisma X Gruppo 1	325.5	0	0	0	0	0	1496	1140	Sisma Y Gruppo 1	0	781.4	0	0	0	0
1497	1141	Sisma X Gruppo 1	325.3	0	0	0	0	0	1498	1141	Sisma Y Gruppo 1	0	694.7	0	0	0	0
1499	1142	Sisma X Gruppo 1	325.5	0	0	0	0	0	1500	1142	Sisma Y Gruppo 1	0	589.3	0	0	0	0
1501	1143	Sisma X Gruppo 1	326.1	0	0	0	0	0	1502	1143	Sisma Y Gruppo 1	0	527.6	0	0	0	0
1503	1144	Sisma X Gruppo 1	326.8	0	0	0	0	0	1504	1144	Sisma Y Gruppo 1	0	500.3	0	0	0	0
1505	1145	Sisma X Gruppo 1	327.9	0	0	0	0	0	1506	1145	Sisma Y Gruppo 1	0	523.8	0	0	0	0
1507	1146	Sisma X Gruppo 1	328.9	0	0	0	0	0	1508	1146	Sisma Y Gruppo 1	0	546	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1509	1147	Sisma X Gruppo 1	329.8	0	0	0	0	0	1510	1147	Sisma Y Gruppo 1	0	515.1	0	0	0	0
1511	1148	Sisma X Gruppo 1	330	0	0	0	0	0	1512	1148	Sisma Y Gruppo 1	0	331.6	0	0	0	0
1513	1149	Sisma X Gruppo 1	167.3	0	0	0	0	0	1514	1149	Sisma Y Gruppo 1	0	218.7	0	0	0	0
1515	1150	Sisma X Gruppo 1	671.9	0	0	0	0	0	1516	1150	Sisma Y Gruppo 1	0	834	0	0	0	0
1517	1151	Sisma X Gruppo 1	677	0	0	0	0	0	1518	1151	Sisma Y Gruppo 1	0	775.3	0	0	0	0
1519	1152	Sisma X Gruppo 1	680.2	0	0	0	0	0	1520	1152	Sisma Y Gruppo 1	0	792.6	0	0	0	0
1521	1153	Sisma X Gruppo 1	681.9	0	0	0	0	0	1522	1153	Sisma Y Gruppo 1	0	837.5	0	0	0	0
1523	1154	Sisma X Gruppo 1	682.1	0	0	0	0	0	1524	1154	Sisma Y Gruppo 1	0	914.1	0	0	0	0
1525	1155	Sisma X Gruppo 1	681	0	0	0	0	0	1526	1155	Sisma Y Gruppo 1	0	728.1	0	0	0	0
1527	1156	Sisma X Gruppo 1	678.7	0	0	0	0	0	1528	1156	Sisma Y Gruppo 1	0	797.3	0	0	0	0
1529	1157	Sisma X Gruppo 1	675.5	0	0	0	0	0	1530	1157	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E3	0	0	0	0
1531	1158	Sisma X Gruppo 1	672	0	0	0	0	0	1532	1158	Sisma Y Gruppo 1	0	1.2E3	0	0	0	0
1533	1159	Sisma X Gruppo 1	667.9	0	0	0	0	0	1534	1159	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1535	1160	Sisma X Gruppo 1	663.3	0	0	0	0	0	1536	1160	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1537	1161	Sisma X Gruppo 1	658.6	0	0	0	0	0	1538	1161	Sisma Y Gruppo 1	0	939	0	0	0	0
1539	1162	Sisma X Gruppo 1	653.7	0	0	0	0	0	1540	1162	Sisma Y Gruppo 1	0	932	0	0	0	0
1541	1163	Sisma X Gruppo 1	649	0	0	0	0	0	1542	1163	Sisma Y Gruppo 1	0	923.7	0	0	0	0
1543	1164	Sisma X Gruppo 1	657.9	0	0	0	0	0	1544	1164	Sisma Y Gruppo 1	0	891.6	0	0	0	0
1545	1165	Sisma X Gruppo 1	740.7	0	0	0	0	0	1546	1165	Sisma Y Gruppo 1	0	1024	0	0	0	0
1547	1166	Sisma X Gruppo 1	739.7	0	0	0	0	0	1548	1166	Sisma Y Gruppo 1	0	1.1E3	0	0	0	0
1549	1167	Sisma X Gruppo 1	371.1	0	0	0	0	0	1550	1167	Sisma Y Gruppo 1	0	1.3E3	0	0	0	0
1551	1168	Sisma X Gruppo 1	338.9	0	0	0	0	0	1552	1168	Sisma Y Gruppo 1	0	1.2E3	0	0	0	0
1553	1169	Sisma X Gruppo 1	677.5	0	0	0	0	0	1554	1169	Sisma Y Gruppo 1	0	797.9	0	0	0	0
1555	1170	Sisma X Gruppo 1	683.8	0	0	0	0	0	1556	1170	Sisma Y Gruppo 1	0	916.7	0	0	0	0
1557	1171	Sisma X Gruppo 1	689.3	0	0	0	0	0	1558	1171	Sisma Y Gruppo 1	0	958.8	0	0	0	0
1559	1172	Sisma X Gruppo 1	694	0	0	0	0	0	1560	1172	Sisma Y Gruppo 1	0	899.2	0	0	0	0
1561	1173	Sisma X Gruppo 1	697.3	0	0	0	0	0	1562	1173	Sisma Y Gruppo 1	0	830.2	0	0	0	0
1563	1174	Sisma X Gruppo 1	698.5	0	0	0	0	0	1564	1174	Sisma Y Gruppo 1	0	631	0	0	0	0
1565	1175	Sisma X Gruppo 1	696.8	0	0	0	0	0	1566	1175	Sisma Y Gruppo 1	0	594.6	0	0	0	0
1567	1176	Sisma X Gruppo 1	693.8	0	0	0	0	0	1568	1176	Sisma Y Gruppo 1	0	721.7	0	0	0	0
1569	1177	Sisma X Gruppo 1	690.7	0	0	0	0	0	1570	1177	Sisma Y Gruppo 1	0	738.4	0	0	0	0
1571	1178	Sisma X Gruppo 1	685.2	0	0	0	0	0	1572	1178	Sisma Y Gruppo 1	0	751.8	0	0	0	0
1573	1179	Sisma X Gruppo 1	677.1	0	0	0	0	0	1574	1179	Sisma Y Gruppo 1	0	775.5	0	0	0	0
1575	1180	Sisma X Gruppo 1	667.6	0	0	0	0	0	1576	1180	Sisma Y Gruppo 1	0	769.1	0	0	0	0
1577	1181	Sisma X Gruppo 1	656.1	0	0	0	0	0	1578	1181	Sisma Y Gruppo 1	0	702.4	0	0	0	0
1579	1182	Sisma X Gruppo 1	644.9	0	0	0	0	0	1580	1182	Sisma Y Gruppo 1	0	797	0	0	0	0
1581	1183	Sisma X Gruppo 1	634.6	0	0	0	0	0	1582	1183	Sisma Y Gruppo 1	0	782.6	0	0	0	0
1583	1184	Sisma X Gruppo 1	623.8	0	0	0	0	0	1584	1184	Sisma Y Gruppo 1	0	908	0	0	0	0
1585	1185	Sisma X Gruppo 1	616.2	0	0	0	0	0	1586	1185	Sisma Y Gruppo 1	0	766.7	0	0	0	0
1587	1186	Sisma X Gruppo 1	311	0	0	0	0	0	1588	1186	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1589	1187	Sisma X Gruppo 1	354.1	0	0	0	0	0	1590	1187	Sisma Y Gruppo 1	0	1.2E3	0	0	0	0
1591	1190	Sisma X Gruppo 1	1583	0	0	0	0	0	1592	1190	Sisma Y Gruppo 1	0	2.7E3	0	0	0	0
1593	1191	Sisma X Gruppo 1	2.5E3	0	0	0	0	0	1594	1191	Sisma Y Gruppo 1	0	3.5E3	0	0	0	0
1595	1192	Sisma X Gruppo 1	760.4	0	0	0	0	0	1596	1192	Sisma Y Gruppo 1	0	830.8	0	0	0	0
1597	1193	Sisma X Gruppo 1	765.2	0	0	0	0	0	1598	1193	Sisma Y Gruppo 1	0	812	0	0	0	0
1599	1194	Sisma X Gruppo 1	769.3	0	0	0	0	0	1600	1194	Sisma Y Gruppo 1	0	831.7	0	0	0	0
1601	1195	Sisma X Gruppo 1	772.5	0	0	0	0	0	1602	1195	Sisma Y Gruppo 1	0	830.8	0	0	0	0
1603	1196	Sisma X Gruppo 1	774.7	0	0	0	0	0	1604	1196	Sisma Y Gruppo 1	0	865.6	0	0	0	0
1605	1197	Sisma X Gruppo 1	775	0	0	0	0	0	1606	1197	Sisma Y Gruppo 1	0	747.8	0	0	0	0
1607	1198	Sisma X Gruppo 1	773.4	0	0	0	0	0	1608	1198	Sisma Y Gruppo 1	0	899.1	0	0	0	0
1609	1199	Sisma X Gruppo 1	770.8	0	0	0	0	0	1610	1199	Sisma Y Gruppo 1	0	1.2E3	0	0	0	0
1611	1200	Sisma X Gruppo 1	768.5	0	0	0	0	0	1612	1200	Sisma Y Gruppo 1	0	1170	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1613	1201	Sisma X Gruppo 1	765.6	0	0	0	0	0	1614	1201	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1615	1202	Sisma X Gruppo 1	761.4	0	0	0	0	0	1616	1202	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1617	1203	Sisma X Gruppo 1	756.6	0	0	0	0	0	1618	1203	Sisma Y Gruppo 1	0	939.7	0	0	0	0
1619	1204	Sisma X Gruppo 1	750.8	0	0	0	0	0	1620	1204	Sisma Y Gruppo 1	0	945.3	0	0	0	0
1621	1205	Sisma X Gruppo 1	744.9	0	0	0	0	0	1622	1205	Sisma Y Gruppo 1	0	966.7	0	0	0	0
1623	1206	Sisma X Gruppo 1	739	0	0	0	0	0	1624	1206	Sisma Y Gruppo 1	0	875.9	0	0	0	0
1625	1207	Sisma X Gruppo 1	732.1	0	0	0	0	0	1626	1207	Sisma Y Gruppo 1	0	945.2	0	0	0	0
1627	1208	Sisma X Gruppo 1	726	0	0	0	0	0	1628	1208	Sisma Y Gruppo 1	0	967.6	0	0	0	0
1629	1209	Sisma X Gruppo 1	371	0	0	0	0	0	1630	1209	Sisma Y Gruppo 1	0	1.4E3	0	0	0	0
1631	1210	Sisma X Gruppo 1	362.1	0	0	0	0	0	1632	1210	Sisma Y Gruppo 1	0	1.3E3	0	0	0	0
1633	1211	Sisma X Gruppo 1	719.8	0	0	0	0	0	1634	1211	Sisma Y Gruppo 1	0	794.7	0	0	0	0
1635	1212	Sisma X Gruppo 1	724.3	0	0	0	0	0	1636	1212	Sisma Y Gruppo 1	0	854.8	0	0	0	0
1637	1213	Sisma X Gruppo 1	728.4	0	0	0	0	0	1638	1213	Sisma Y Gruppo 1	0	882.4	0	0	0	0
1639	1214	Sisma X Gruppo 1	731.9	0	0	0	0	0	1640	1214	Sisma Y Gruppo 1	0	826.4	0	0	0	0
1641	1215	Sisma X Gruppo 1	734.6	0	0	0	0	0	1642	1215	Sisma Y Gruppo 1	0	777.7	0	0	0	0
1643	1216	Sisma X Gruppo 1	735.8	0	0	0	0	0	1644	1216	Sisma Y Gruppo 1	0	671.9	0	0	0	0
1645	1217	Sisma X Gruppo 1	735.1	0	0	0	0	0	1646	1217	Sisma Y Gruppo 1	0	711.4	0	0	0	0
1647	1218	Sisma X Gruppo 1	733.4	0	0	0	0	0	1648	1218	Sisma Y Gruppo 1	0	873.6	0	0	0	0
1649	1219	Sisma X Gruppo 1	731.6	0	0	0	0	0	1650	1219	Sisma Y Gruppo 1	0	717	0	0	0	0
1651	1220	Sisma X Gruppo 1	728.7	0	0	0	0	0	1652	1220	Sisma Y Gruppo 1	0	722.2	0	0	0	0
1653	1221	Sisma X Gruppo 1	724.5	0	0	0	0	0	1654	1221	Sisma Y Gruppo 1	0	841.7	0	0	0	0
1655	1222	Sisma X Gruppo 1	719.6	0	0	0	0	0	1656	1222	Sisma Y Gruppo 1	0	847.1	0	0	0	0
1657	1223	Sisma X Gruppo 1	713.6	0	0	0	0	0	1658	1223	Sisma Y Gruppo 1	0	852.7	0	0	0	0
1659	1224	Sisma X Gruppo 1	707.4	0	0	0	0	0	1660	1224	Sisma Y Gruppo 1	0	942.7	0	0	0	0
1661	1225	Sisma X Gruppo 1	701.2	0	0	0	0	0	1662	1225	Sisma Y Gruppo 1	0	880.8	0	0	0	0
1663	1226	Sisma X Gruppo 1	694.3	0	0	0	0	0	1664	1226	Sisma Y Gruppo 1	0	950.8	0	0	0	0
1665	1227	Sisma X Gruppo 1	688.4	0	0	0	0	0	1666	1227	Sisma Y Gruppo 1	0	1.0E3	0	0	0	0
1667	1228	Sisma X Gruppo 1	347.5	0	0	0	0	0	1668	1228	Sisma Y Gruppo 1	0	1.3E3	0	0	0	0
1669	1229	Sisma X Gruppo 1	393.4	0	0	0	0	0	1670	1229	Sisma Y Gruppo 1	0	1398	0	0	0	0
1671	1230	Sisma X Gruppo 1	15.6	0	0	0	0	0	1672	1230	Sisma Y Gruppo 1	0	53.4	0	0	0	0
1673	1231	Sisma X Gruppo 1	15.8	0	0	0	0	0	1674	1231	Sisma Y Gruppo 1	0	53.5	0	0	0	0
1675	1232	Sisma X Gruppo 1	15.9	0	0	0	0	0	1676	1232	Sisma Y Gruppo 1	0	17.3	0	0	0	0
1677	1233	Sisma X Gruppo 1	15.9	0	0	0	0	0	1678	1233	Sisma Y Gruppo 1	0	17	0	0	0	0
1679	1234	Sisma X Gruppo 1	16	0	0	0	0	0	1680	1234	Sisma Y Gruppo 1	0	16.7	0	0	0	0
1681	1235	Sisma X Gruppo 1	16	0	0	0	0	0	1682	1235	Sisma Y Gruppo 1	0	15.4	0	0	0	0
1683	1236	Sisma X Gruppo 1	16.1	0	0	0	0	0	1684	1236	Sisma Y Gruppo 1	0	15	0	0	0	0
1685	1237	Sisma X Gruppo 1	16.1	0	0	0	0	0	1686	1237	Sisma Y Gruppo 1	0	13.1	0	0	0	0
1687	1238	Sisma X Gruppo 1	16.1	0	0	0	0	0	1688	1238	Sisma Y Gruppo 1	0	14.3	0	0	0	0
1689	1239	Sisma X Gruppo 1	16.1	0	0	0	0	0	1690	1239	Sisma Y Gruppo 1	0	19	0	0	0	0
1691	1240	Sisma X Gruppo 1	16.1	0	0	0	0	0	1692	1240	Sisma Y Gruppo 1	0	15.8	0	0	0	0
1693	1241	Sisma X Gruppo 1	16.1	0	0	0	0	0	1694	1241	Sisma Y Gruppo 1	0	14.4	0	0	0	0
1695	1242	Sisma X Gruppo 1	16	0	0	0	0	0	1696	1242	Sisma Y Gruppo 1	0	16.2	0	0	0	0
1697	1243	Sisma X Gruppo 1	16	0	0	0	0	0	1698	1243	Sisma Y Gruppo 1	0	15.4	0	0	0	0
1699	1244	Sisma X Gruppo 1	15.9	0	0	0	0	0	1700	1244	Sisma Y Gruppo 1	0	15.3	0	0	0	0
1701	1245	Sisma X Gruppo 1	15.9	0	0	0	0	0	1702	1245	Sisma Y Gruppo 1	0	16.7	0	0	0	0
1703	1246	Sisma X Gruppo 1	15.8	0	0	0	0	0	1704	1246	Sisma Y Gruppo 1	0	15.5	0	0	0	0
1705	1247	Sisma X Gruppo 1	15.7	0	0	0	0	0	1706	1247	Sisma Y Gruppo 1	0	17.8	0	0	0	0
1707	1248	Sisma X Gruppo 1	15.7	0	0	0	0	0	1708	1248	Sisma Y Gruppo 1	0	19	0	0	0	0
1709	1249	Sisma X Gruppo 1	15.3	0	0	0	0	0	1710	1249	Sisma Y Gruppo 1	0	52.3	0	0	0	0
1711	1250	Sisma X Gruppo 1	15.3	0	0	0	0	0	1712	1250	Sisma Y Gruppo 1	0	17.7	0	0	0	0
1713	1251	Sisma X Gruppo 1	15.3	0	0	0	0	0	1714	1251	Sisma Y Gruppo 1	0	16.4	0	0	0	0
1715	1252	Sisma X Gruppo 1	15.4	0	0	0	0	0	1716	1252	Sisma Y Gruppo 1	0	16.1	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1717	1253	Sisma X Gruppo 1	15.4	0	0	0	0	0	1718	1253	Sisma Y Gruppo 1	0	15.4	0	0	0	0
1719	1254	Sisma X Gruppo 1	15.4	0	0	0	0	0	1720	1254	Sisma Y Gruppo 1	0	16	0	0	0	0
1721	1255	Sisma X Gruppo 1	15.4	0	0	0	0	0	1722	1255	Sisma Y Gruppo 1	0	14.1	0	0	0	0
1723	1256	Sisma X Gruppo 1	15.5	0	0	0	0	0	1724	1256	Sisma Y Gruppo 1	0	13	0	0	0	0
1725	1257	Sisma X Gruppo 1	15.5	0	0	0	0	0	1726	1257	Sisma Y Gruppo 1	0	16.2	0	0	0	0
1727	1258	Sisma X Gruppo 1	15.5	0	0	0	0	0	1728	1258	Sisma Y Gruppo 1	0	14	0	0	0	0
1729	1259	Sisma X Gruppo 1	15.6	0	0	0	0	0	1730	1259	Sisma Y Gruppo 1	0	14.4	0	0	0	0
1731	1260	Sisma X Gruppo 1	15.6	0	0	0	0	0	1732	1260	Sisma Y Gruppo 1	0	16.5	0	0	0	0
1733	1261	Sisma X Gruppo 1	15.6	0	0	0	0	0	1734	1261	Sisma Y Gruppo 1	0	16.6	0	0	0	0
1735	1262	Sisma X Gruppo 1	15.6	0	0	0	0	0	1736	1262	Sisma Y Gruppo 1	0	15.1	0	0	0	0
1737	1263	Sisma X Gruppo 1	15.7	0	0	0	0	0	1738	1263	Sisma Y Gruppo 1	0	15.9	0	0	0	0
1739	1264	Sisma X Gruppo 1	15.7	0	0	0	0	0	1740	1264	Sisma Y Gruppo 1	0	15.3	0	0	0	0
1741	1265	Sisma X Gruppo 1	15.7	0	0	0	0	0	1742	1265	Sisma Y Gruppo 1	0	16.4	0	0	0	0
1743	1266	Sisma X Gruppo 1	15.7	0	0	0	0	0	1744	1266	Sisma Y Gruppo 1	0	20.6	0	0	0	0
1745	1267	Sisma X Gruppo 1	15.6	0	0	0	0	0	1746	1267	Sisma Y Gruppo 1	0	54.8	0	0	0	0
1747	1268	Sisma X Gruppo 1	699.5	0	0	0	0	0	1748	1268	Sisma Y Gruppo 1	0	587.9	0	0	0	0
1749	1269	Sisma X Gruppo 1	701.2	0	0	0	0	0	1750	1269	Sisma Y Gruppo 1	0	564	0	0	0	0
1751	1270	Sisma X Gruppo 1	702.3	0	0	0	0	0	1752	1270	Sisma Y Gruppo 1	0	509.1	0	0	0	0
1753	1271	Sisma X Gruppo 1	702.7	0	0	0	0	0	1754	1271	Sisma Y Gruppo 1	0	495.5	0	0	0	0
1755	1272	Sisma X Gruppo 1	702.8	0	0	0	0	0	1756	1272	Sisma Y Gruppo 1	0	604.7	0	0	0	0
1757	1273	Sisma X Gruppo 1	702.7	0	0	0	0	0	1758	1273	Sisma Y Gruppo 1	0	488.5	0	0	0	0
1759	1274	Sisma X Gruppo 1	702.1	0	0	0	0	0	1760	1274	Sisma Y Gruppo 1	0	485.4	0	0	0	0
1761	1275	Sisma X Gruppo 1	701	0	0	0	0	0	1762	1275	Sisma Y Gruppo 1	0	543.5	0	0	0	0
1763	1276	Sisma X Gruppo 1	699.7	0	0	0	0	0	1764	1276	Sisma Y Gruppo 1	0	542.2	0	0	0	0
1765	1277	Sisma X Gruppo 1	697.9	0	0	0	0	0	1766	1277	Sisma Y Gruppo 1	0	527.9	0	0	0	0
1767	1278	Sisma X Gruppo 1	696.1	0	0	0	0	0	1768	1278	Sisma Y Gruppo 1	0	571.8	0	0	0	0
1769	1279	Sisma X Gruppo 1	694.4	0	0	0	0	0	1770	1279	Sisma Y Gruppo 1	0	551.4	0	0	0	0
1771	1280	Sisma X Gruppo 1	692.7	0	0	0	0	0	1772	1280	Sisma Y Gruppo 1	0	644.8	0	0	0	0
1773	1281	Sisma X Gruppo 1	691.2	0	0	0	0	0	1774	1281	Sisma Y Gruppo 1	0	682.2	0	0	0	0
1775	1282	Sisma X Gruppo 1	357.7	0	0	0	0	0	1776	1282	Sisma Y Gruppo 1	0	960.8	0	0	0	0
1777	1283	Sisma X Gruppo 1	354.2	0	0	0	0	0	1778	1283	Sisma Y Gruppo 1	0	919.3	0	0	0	0
1779	1284	Sisma X Gruppo 1	696.7	0	0	0	0	0	1780	1284	Sisma Y Gruppo 1	0	709.3	0	0	0	0
1781	1285	Sisma X Gruppo 1	697.2	0	0	0	0	0	1782	1285	Sisma Y Gruppo 1	0	640.3	0	0	0	0
1783	1286	Sisma X Gruppo 1	697.6	0	0	0	0	0	1784	1286	Sisma Y Gruppo 1	0	613.8	0	0	0	0
1785	1287	Sisma X Gruppo 1	697.9	0	0	0	0	0	1786	1287	Sisma Y Gruppo 1	0	595.8	0	0	0	0
1787	1288	Sisma X Gruppo 1	698.4	0	0	0	0	0	1788	1288	Sisma Y Gruppo 1	0	630.2	0	0	0	0
1789	1289	Sisma X Gruppo 1	699.4	0	0	0	0	0	1790	1289	Sisma Y Gruppo 1	0	566.7	0	0	0	0
1791	1290	Sisma X Gruppo 1	701.4	0	0	0	0	0	1792	1290	Sisma Y Gruppo 1	0	468.2	0	0	0	0
1793	1291	Sisma X Gruppo 1	703.4	0	0	0	0	0	1794	1291	Sisma Y Gruppo 1	0	542.3	0	0	0	0
1795	1292	Sisma X Gruppo 1	704.6	0	0	0	0	0	1796	1292	Sisma Y Gruppo 1	0	486.2	0	0	0	0
1797	1293	Sisma X Gruppo 1	705.9	0	0	0	0	0	1798	1293	Sisma Y Gruppo 1	0	526.2	0	0	0	0
1799	1294	Sisma X Gruppo 1	707.8	0	0	0	0	0	1800	1294	Sisma Y Gruppo 1	0	591.3	0	0	0	0
1801	1295	Sisma X Gruppo 1	709.5	0	0	0	0	0	1802	1295	Sisma Y Gruppo 1	0	603.5	0	0	0	0
1803	1296	Sisma X Gruppo 1	711.8	0	0	0	0	0	1804	1296	Sisma Y Gruppo 1	0	542.1	0	0	0	0
1805	1297	Sisma X Gruppo 1	713.8	0	0	0	0	0	1806	1297	Sisma Y Gruppo 1	0	552.6	0	0	0	0
1807	1298	Sisma X Gruppo 1	715.1	0	0	0	0	0	1808	1298	Sisma Y Gruppo 1	0	556.3	0	0	0	0
1809	1299	Sisma X Gruppo 1	716.8	0	0	0	0	0	1810	1299	Sisma Y Gruppo 1	0	594.1	0	0	0	0
1811	1300	Sisma X Gruppo 1	716.2	0	0	0	0	0	1812	1300	Sisma Y Gruppo 1	0	756.3	0	0	0	0
1813	1301	Sisma X Gruppo 1	362.4	0	0	0	0	0	1814	1301	Sisma Y Gruppo 1	0	979.4	0	0	0	0
1815	1302	Sisma X Gruppo 1	354	0	0	0	0	0	1816	1302	Sisma Y Gruppo 1	0	950.5	0	0	0	0
1817	1303	Sisma X Gruppo 1	693.7	0	0	0	0	0	1818	1303	Sisma Y Gruppo 1	0	686.9	0	0	0	0
1819	1304	Sisma X Gruppo 1	695.6	0	0	0	0	0	1820	1304	Sisma Y Gruppo 1	0	669.3	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1821	1305	Sisma X Gruppo 1	697.6	0	0	0	0	0	1822	1305	Sisma Y Gruppo 1	0	646.9	0	0	0	0
1823	1306	Sisma X Gruppo 1	540.1	0	0	0	0	0	1824	1306	Sisma Y Gruppo 1	0	337.1	0	0	0	0
1825	1307	Sisma X Gruppo 1	1.0E3	0	0	0	0	0	1826	1307	Sisma Y Gruppo 1	0	637.4	0	0	0	0
1827	1308	Sisma X Gruppo 1	1.0E3	0	0	0	0	0	1828	1308	Sisma Y Gruppo 1	0	629.6	0	0	0	0
1829	1309	Sisma X Gruppo 1	1.0E3	0	0	0	0	0	1830	1309	Sisma Y Gruppo 1	0	634.7	0	0	0	0
1831	1310	Sisma X Gruppo 1	1.0E3	0	0	0	0	0	1832	1310	Sisma Y Gruppo 1	0	665.3	0	0	0	0
1833	1311	Sisma X Gruppo 1	1.0E3	0	0	0	0	0	1834	1311	Sisma Y Gruppo 1	0	720.4	0	0	0	0
1835	1312	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1836	1312	Sisma Y Gruppo 1	0	746.4	0	0	0	0
1837	1313	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1838	1313	Sisma Y Gruppo 1	0	766.3	0	0	0	0
1839	1314	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1840	1314	Sisma Y Gruppo 1	0	807.6	0	0	0	0
1841	1315	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1842	1315	Sisma Y Gruppo 1	0	874.2	0	0	0	0
1843	1316	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1844	1316	Sisma Y Gruppo 1	0	787	0	0	0	0
1845	1317	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1846	1317	Sisma Y Gruppo 1	0	713.5	0	0	0	0
1847	1318	Sisma X Gruppo 1	1060	0	0	0	0	0	1848	1318	Sisma Y Gruppo 1	0	726.1	0	0	0	0
1849	1319	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1850	1319	Sisma Y Gruppo 1	0	730	0	0	0	0
1851	1320	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1852	1320	Sisma Y Gruppo 1	0	734.4	0	0	0	0
1853	1321	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1854	1321	Sisma Y Gruppo 1	0	746	0	0	0	0
1855	1322	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1856	1322	Sisma Y Gruppo 1	0	729.4	0	0	0	0
1857	1323	Sisma X Gruppo 1	1.1E3	0	0	0	0	0	1858	1323	Sisma Y Gruppo 1	0	701.2	0	0	0	0
1859	1324	Sisma X Gruppo 1	563.6	0	0	0	0	0	1860	1324	Sisma Y Gruppo 1	0	422.2	0	0	0	0
1861	2	Sisma X Gruppo 2	1.3E5	0	0	0	0	0	1862	2	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 2	0	0	0	0	0	-6.3E6
1863	2	Sisma Y Gruppo 2	0	1.6E5	0	0	0	0	1864	2	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 2	0	0	0	0	0	3.4E7
1865	3	Sisma X Gruppo 2	1.2E5	0	0	0	0	0	1866	3	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 2	0	0	0	0	0	-6.1E6
1867	3	Sisma Y Gruppo 2	0	1.5E5	0	0	0	0	1868	3	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 2	0	0	0	0	0	3.3E7
1869	4	Sisma X Gruppo 2	4.2E4	0	0	0	0	0	1870	4	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 2	0	0	0	0	0	-2.1E6
1871	4	Sisma Y Gruppo 2	0	5.3E4	0	0	0	0	1872	4	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 2	0	0	0	0	0	1.1E7
1873	5	Sisma X Gruppo 2	1.8E4	0	0	0	0	0	1874	5	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 2	0	0	0	0	0	-8.6E5
1875	5	Sisma Y Gruppo 2	0	2.2E4	0	0	0	0	1876	5	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 2	0	0	0	0	0	4.7E6
1877	6	Sisma X Gruppo 2	1.0E5	0	0	0	0	0	1878	6	Eccentricità Y per sisma X Gruppo 2	0	0	0	0	0	-4.9E6
1879	6	Sisma Y Gruppo 2	0	1.3E5	0	0	0	0	1880	6	Eccentricità X per sisma Y Gruppo 2	0	0	0	0	0	2.7E7
1881	252	Sisma X Gruppo 2	274	0	0	0	0	0	1882	252	Sisma Y Gruppo 2	0	339.6	0	0	0	0
1883	380	Sisma X Gruppo 2	3.1	0	0	0	0	0	1884	380	Sisma Y Gruppo 2	0	3.8	0	0	0	0
1885	381	Sisma X Gruppo 2	2.7E3	0	0	0	0	0	1886	381	Sisma Y Gruppo 2	0	3308	0	0	0	0
1887	382	Sisma X Gruppo 2	2558	0	0	0	0	0	1888	382	Sisma Y Gruppo 2	0	3.2E3	0	0	0	0
1889	383	Sisma X Gruppo 2	3.2	0	0	0	0	0	1890	383	Sisma Y Gruppo 2	0	4	0	0	0	0
1891	384	Sisma X Gruppo 2	3.8	0	0	0	0	0	1892	384	Sisma Y Gruppo 2	0	4.7	0	0	0	0
1893	385	Sisma X Gruppo 2	2.8E3	0	0	0	0	0	1894	385	Sisma Y Gruppo 2	0	3.5E3	0	0	0	0
1895	386	Sisma X Gruppo 2	2.9E3	0	0	0	0	0	1896	386	Sisma Y Gruppo 2	0	3572	0	0	0	0
1897	387	Sisma X Gruppo 2	10.6	0	0	0	0	0	1898	387	Sisma Y Gruppo 2	0	13.2	0	0	0	0
1899	400	Sisma X Gruppo 2	157.1	0	0	0	0	0	1900	400	Sisma Y Gruppo 2	0	194.7	0	0	0	0
1901	401	Sisma X Gruppo 2	501.2	0	0	0	0	0	1902	401	Sisma Y Gruppo 2	0	621.1	0	0	0	0
1903	402	Sisma X Gruppo 2	502.7	0	0	0	0	0	1904	402	Sisma Y Gruppo 2	0	623	0	0	0	0
1905	404	Sisma X Gruppo 2	158	0	0	0	0	0	1906	404	Sisma Y Gruppo 2	0	195.8	0	0	0	0
1907	437	Sisma X Gruppo 2	261.9	0	0	0	0	0	1908	437	Sisma Y Gruppo 2	0	324.6	0	0	0	0
1909	445	Sisma X Gruppo 2	606.8	0	0	0	0	0	1910	445	Sisma Y Gruppo 2	0	752.1	0	0	0	0
1911	456	Sisma X Gruppo 2	605.3	0	0	0	0	0	1912	456	Sisma Y Gruppo 2	0	750.2	0	0	0	0
1913	459	Sisma X Gruppo 2	261.5	0	0	0	0	0	1914	459	Sisma Y Gruppo 2	0	324.1	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
1915	470	Sisma X Gruppo 2	261.9	0	0	0	0	0	1916	470	Sisma Y Gruppo 2	0	324.6	0	0	0	0
1917	472	Sisma X Gruppo 2	607.6	0	0	0	0	0	1918	472	Sisma Y Gruppo 2	0	753	0	0	0	0
1919	475	Sisma X Gruppo 2	608.7	0	0	0	0	0	1920	475	Sisma Y Gruppo 2	0	754.3	0	0	0	0
1921	476	Sisma X Gruppo 2	262.7	0	0	0	0	0	1922	476	Sisma Y Gruppo 2	0	325.5	0	0	0	0
1923	477	Sisma X Gruppo 2	7	0	0	0	0	0	1924	477	Sisma Y Gruppo 2	0	8.7	0	0	0	0
1925	496	Sisma X Gruppo 2	158	0	0	0	0	0	1926	496	Sisma Y Gruppo 2	0	195.8	0	0	0	0
1927	497	Sisma X Gruppo 2	502.4	0	0	0	0	0	1928	497	Sisma Y Gruppo 2	0	622.6	0	0	0	0
1929	502	Sisma X Gruppo 2	503.8	0	0	0	0	0	1930	502	Sisma Y Gruppo 2	0	624.4	0	0	0	0
1931	506	Sisma X Gruppo 2	7	0	0	0	0	0	1932	506	Sisma Y Gruppo 2	0	8.7	0	0	0	0
1933	510	Sisma X Gruppo 2	143.9	0	0	0	0	0	1934	510	Sisma Y Gruppo 2	0	178.4	0	0	0	0
1935	521	Sisma X Gruppo 2	4	0	0	0	0	0	1936	521	Sisma Y Gruppo 2	0	4.9	0	0	0	0
1937	522	Sisma X Gruppo 2	357.3	0	0	0	0	0	1938	522	Sisma Y Gruppo 2	0	442.7	0	0	0	0
1939	524	Sisma X Gruppo 2	670.5	0	0	0	0	0	1940	524	Sisma Y Gruppo 2	0	830.9	0	0	0	0
1941	525	Sisma X Gruppo 2	5.7E3	0	0	0	0	0	1942	525	Sisma Y Gruppo 2	0	7.1E3	0	0	0	0
1943	526	Sisma X Gruppo 2	4	0	0	0	0	0	1944	526	Sisma Y Gruppo 2	0	4.9	0	0	0	0
1945	530	Sisma X Gruppo 2	4	0	0	0	0	0	1946	530	Sisma Y Gruppo 2	0	4.9	0	0	0	0
1947	533	Sisma X Gruppo 2	3.4	0	0	0	0	0	1948	533	Sisma Y Gruppo 2	0	4.2	0	0	0	0
1949	554	Sisma X Gruppo 2	6.4E3	0	0	0	0	0	1950	554	Sisma Y Gruppo 2	0	7.9E3	0	0	0	0
1951	555	Sisma X Gruppo 2	3.4E3	0	0	0	0	0	1952	555	Sisma Y Gruppo 2	0	4.3E3	0	0	0	0
1953	556	Sisma X Gruppo 2	3.0E3	0	0	0	0	0	1954	556	Sisma Y Gruppo 2	0	3.7E3	0	0	0	0
1955	557	Sisma X Gruppo 2	6.0E3	0	0	0	0	0	1956	557	Sisma Y Gruppo 2	0	7.4E3	0	0	0	0
1957	560	Sisma X Gruppo 2	1.3E3	0	0	0	0	0	1958	560	Sisma Y Gruppo 2	0	1604	0	0	0	0
1959	563	Sisma X Gruppo 2	737	0	0	0	0	0	1960	563	Sisma Y Gruppo 2	0	913.4	0	0	0	0
1961	851	Sisma X Gruppo 2	3082	0	0	0	0	0	1962	851	Sisma Y Gruppo 2	0	3.8E3	0	0	0	0
1963	870	Sisma X Gruppo 2	1.3E3	0	0	0	0	0	1964	870	Sisma Y Gruppo 2	0	1624	0	0	0	0
1965	886	Sisma X Gruppo 2	2421	0	0	0	0	0	1966	886	Sisma Y Gruppo 2	0	3.0E3	0	0	0	0
1967	912	Sisma X Gruppo 2	1.3E3	0	0	0	0	0	1968	912	Sisma Y Gruppo 2	0	1.6E3	0	0	0	0
1969	923	Sisma X Gruppo 2	10531	0	0	0	0	0	1970	923	Sisma Y Gruppo 2	0	13051	0	0	0	0
1971	925	Sisma X Gruppo 2	62	0	0	0	0	0	1972	925	Sisma Y Gruppo 2	0	76.9	0	0	0	0
1973	929	Sisma X Gruppo 2	638.8	0	0	0	0	0	1974	929	Sisma Y Gruppo 2	0	791.7	0	0	0	0
1975	940	Sisma X Gruppo 2	1.1E3	0	0	0	0	0	1976	940	Sisma Y Gruppo 2	0	1332	0	0	0	0
1977	978	Sisma X Gruppo 2	6573	0	0	0	0	0	1978	978	Sisma Y Gruppo 2	0	8.1E3	0	0	0	0
1979	979	Sisma X Gruppo 2	3009	0	0	0	0	0	1980	979	Sisma Y Gruppo 2	0	3.7E3	0	0	0	0
1981	980	Sisma X Gruppo 2	371.4	0	0	0	0	0	1982	980	Sisma Y Gruppo 2	0	460.3	0	0	0	0
1983	981	Sisma X Gruppo 2	302.2	0	0	0	0	0	1984	981	Sisma Y Gruppo 2	0	374.5	0	0	0	0
1985	982	Sisma X Gruppo 2	361.4	0	0	0	0	0	1986	982	Sisma Y Gruppo 2	0	447.9	0	0	0	0
1987	983	Sisma X Gruppo 2	279.8	0	0	0	0	0	1988	983	Sisma Y Gruppo 2	0	346.8	0	0	0	0
1989	984	Sisma X Gruppo 2	2.1E3	0	0	0	0	0	1990	984	Sisma Y Gruppo 2	0	2.6E3	0	0	0	0
1991	985	Sisma X Gruppo 2	361.6	0	0	0	0	0	1992	985	Sisma Y Gruppo 2	0	448.2	0	0	0	0
1993	986	Sisma X Gruppo 2	5.8E3	0	0	0	0	0	1994	986	Sisma Y Gruppo 2	0	7.2E3	0	0	0	0
1995	987	Sisma X Gruppo 2	5026	0	0	0	0	0	1996	987	Sisma Y Gruppo 2	0	6.2E3	0	0	0	0
1997	988	Sisma X Gruppo 2	5.4E3	0	0	0	0	0	1998	988	Sisma Y Gruppo 2	0	6.7E3	0	0	0	0
1999	989	Sisma X Gruppo 2	591.1	0	0	0	0	0	2000	989	Sisma Y Gruppo 2	0	732.5	0	0	0	0
2001	990	Sisma X Gruppo 2	336.9	0	0	0	0	0	2002	990	Sisma Y Gruppo 2	0	417.5	0	0	0	0
2003	991	Sisma X Gruppo 2	248.2	0	0	0	0	0	2004	991	Sisma Y Gruppo 2	0	307.5	0	0	0	0
2005	992	Sisma X Gruppo 2	194.6	0	0	0	0	0	2006	992	Sisma Y Gruppo 2	0	241.1	0	0	0	0
2007	993	Sisma X Gruppo 2	369.7	0	0	0	0	0	2008	993	Sisma Y Gruppo 2	0	458.1	0	0	0	0
2009	994	Sisma X Gruppo 2	610.8	0	0	0	0	0	2010	994	Sisma Y Gruppo 2	0	756.9	0	0	0	0
2011	995	Sisma X Gruppo 2	2.3E4	0	0	0	0	0	2012	995	Sisma Y Gruppo 2	0	2.8E4	0	0	0	0
2013	996	Sisma X Gruppo 2	474.1	0	0	0	0	0	2014	996	Sisma Y Gruppo 2	0	587.6	0	0	0	0
2015	997	Sisma X Gruppo 2	458.7	0	0	0	0	0	2016	997	Sisma Y Gruppo 2	0	568.5	0	0	0	0
2017	998	Sisma X Gruppo 2	285.2	0	0	0	0	0	2018	998	Sisma Y Gruppo 2	0	353.5	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2019	999	Sisma X Gruppo 2	326.4	0	0	0	0	0	2020	999	Sisma Y Gruppo 2	0	404.5	0	0	0	0
2021	1000	Sisma X Gruppo 2	297.9	0	0	0	0	0	2022	1000	Sisma Y Gruppo 2	0	369.1	0	0	0	0
2023	1001	Sisma X Gruppo 2	369.7	0	0	0	0	0	2024	1001	Sisma Y Gruppo 2	0	458.1	0	0	0	0
2025	1002	Sisma X Gruppo 2	586	0	0	0	0	0	2026	1002	Sisma Y Gruppo 2	0	726.2	0	0	0	0
2027	1003	Sisma X Gruppo 2	16648	0	0	0	0	0	2028	1003	Sisma Y Gruppo 2	0	2.1E4	0	0	0	0
2029	1004	Sisma X Gruppo 2	447	0	0	0	0	0	2030	1004	Sisma Y Gruppo 2	0	554	0	0	0	0
2031	1005	Sisma X Gruppo 2	553.2	0	0	0	0	0	2032	1005	Sisma Y Gruppo 2	0	685.6	0	0	0	0
2033	1006	Sisma X Gruppo 2	369.7	0	0	0	0	0	2034	1006	Sisma Y Gruppo 2	0	458.1	0	0	0	0
2035	1007	Sisma X Gruppo 2	297.9	0	0	0	0	0	2036	1007	Sisma Y Gruppo 2	0	369.2	0	0	0	0
2037	1008	Sisma X Gruppo 2	298.2	0	0	0	0	0	2038	1008	Sisma Y Gruppo 2	0	369.6	0	0	0	0
2039	1009	Sisma X Gruppo 2	348.2	0	0	0	0	0	2040	1009	Sisma Y Gruppo 2	0	431.5	0	0	0	0
2041	1010	Sisma X Gruppo 2	486.8	0	0	0	0	0	2042	1010	Sisma Y Gruppo 2	0	603.3	0	0	0	0
2043	1011	Sisma X Gruppo 2	785	0	0	0	0	0	2044	1011	Sisma Y Gruppo 2	0	972.9	0	0	0	0
2045	1012	Sisma X Gruppo 2	2.1E4	0	0	0	0	0	2046	1012	Sisma Y Gruppo 2	0	2.6E4	0	0	0	0
2047	1013	Sisma X Gruppo 2	785	0	0	0	0	0	2048	1013	Sisma Y Gruppo 2	0	972.8	0	0	0	0
2049	1014	Sisma X Gruppo 2	266.9	0	0	0	0	0	2050	1014	Sisma Y Gruppo 2	0	330.7	0	0	0	0
2051	1015	Sisma X Gruppo 2	369.7	0	0	0	0	0	2052	1015	Sisma Y Gruppo 2	0	458.1	0	0	0	0
2053	1016	Sisma X Gruppo 2	488.4	0	0	0	0	0	2054	1016	Sisma Y Gruppo 2	0	605.3	0	0	0	0
2055	1017	Sisma X Gruppo 2	366.9	0	0	0	0	0	2056	1017	Sisma Y Gruppo 2	0	454.7	0	0	0	0
2057	1018	Sisma X Gruppo 2	153.8	0	0	0	0	0	2058	1018	Sisma Y Gruppo 2	0	190.6	0	0	0	0
2059	1019	Sisma X Gruppo 2	20747	0	0	0	0	0	2060	1019	Sisma Y Gruppo 2	0	2.6E4	0	0	0	0
2061	1020	Sisma X Gruppo 2	334.8	0	0	0	0	0	2062	1020	Sisma Y Gruppo 2	0	414.9	0	0	0	0
2063	1021	Sisma X Gruppo 2	488.6	0	0	0	0	0	2064	1021	Sisma Y Gruppo 2	0	605.5	0	0	0	0
2065	1022	Sisma X Gruppo 2	355	0	0	0	0	0	2066	1022	Sisma Y Gruppo 2	0	439.9	0	0	0	0
2067	1023	Sisma X Gruppo 2	109.4	0	0	0	0	0	2068	1023	Sisma Y Gruppo 2	0	135.6	0	0	0	0
2069	1024	Sisma X Gruppo 2	431.9	0	0	0	0	0	2070	1024	Sisma Y Gruppo 2	0	535.2	0	0	0	0
2071	1026	Sisma X Gruppo 2	280	0	0	0	0	0	2072	1026	Sisma Y Gruppo 2	0	347	0	0	0	0
2073	1027	Sisma X Gruppo 2	21.4	0	0	0	0	0	2074	1027	Sisma Y Gruppo 2	0	26.5	0	0	0	0
2075	1047	Sisma X Gruppo 2	5.4	0	0	0	0	0	2076	1047	Sisma Y Gruppo 2	0	6.6	0	0	0	0
2077	1048	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2078	1048	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2079	1049	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2080	1049	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2081	1050	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2082	1050	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2083	1051	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2084	1051	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2085	1052	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2086	1052	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2087	1053	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2088	1053	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2089	1054	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2090	1054	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2091	1055	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2092	1055	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2093	1056	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2094	1056	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2095	1057	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2096	1057	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2097	1058	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2098	1058	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2099	1059	Sisma X Gruppo 2	8.4	0	0	0	0	0	2100	1059	Sisma Y Gruppo 2	0	10.4	0	0	0	0
2101	1060	Sisma X Gruppo 2	80.2	0	0	0	0	0	2102	1060	Sisma Y Gruppo 2	0	99.4	0	0	0	0
2103	1061	Sisma X Gruppo 2	154.4	0	0	0	0	0	2104	1061	Sisma Y Gruppo 2	0	191.4	0	0	0	0
2105	1062	Sisma X Gruppo 2	154.4	0	0	0	0	0	2106	1062	Sisma Y Gruppo 2	0	191.4	0	0	0	0
2107	1063	Sisma X Gruppo 2	154.4	0	0	0	0	0	2108	1063	Sisma Y Gruppo 2	0	191.4	0	0	0	0
2109	1064	Sisma X Gruppo 2	154.4	0	0	0	0	0	2110	1064	Sisma Y Gruppo 2	0	191.4	0	0	0	0
2111	1065	Sisma X Gruppo 2	77.2	0	0	0	0	0	2112	1065	Sisma Y Gruppo 2	0	95.7	0	0	0	0
2113	1078	Sisma X Gruppo 2	1.9	0	0	0	0	0	2114	1078	Sisma Y Gruppo 2	0	2.3	0	0	0	0
2115	1079	Sisma X Gruppo 2	1.9	0	0	0	0	0	2116	1079	Sisma Y Gruppo 2	0	2.3	0	0	0	0
2117	1080	Sisma X Gruppo 2	1.9	0	0	0	0	0	2118	1080	Sisma Y Gruppo 2	0	2.3	0	0	0	0
2119	1081	Sisma X Gruppo 2	1.9	0	0	0	0	0	2120	1081	Sisma Y Gruppo 2	0	2.3	0	0	0	0
2121	1082	Sisma X Gruppo 2	1.9	0	0	0	0	0	2122	1082	Sisma Y Gruppo 2	0	2.3	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2123	1083	Sisma X Gruppo 2	1.9	0	0	0	0	0	2124	1083	Sisma Y Gruppo 2	0	2.3	0	0	0	0
2125	1093	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2126	1093	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2127	1094	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2128	1094	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2129	1095	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2130	1095	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2131	1096	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2132	1096	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2133	1097	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2134	1097	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2135	1098	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2136	1098	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2137	1099	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2138	1099	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2139	1100	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2140	1100	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2141	1101	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2142	1101	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2143	1102	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2144	1102	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2145	1103	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2146	1103	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2147	1104	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2148	1104	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2149	1105	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2150	1105	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2151	1106	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2152	1106	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2153	1107	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2154	1107	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2155	1108	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2156	1108	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2157	1109	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2158	1109	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2159	1110	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2160	1110	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2161	1111	Sisma X Gruppo 2	25.7	0	0	0	0	0	2162	1111	Sisma Y Gruppo 2	0	31.8	0	0	0	0
2163	1112	Sisma X Gruppo 2	400.1	0	0	0	0	0	2164	1112	Sisma Y Gruppo 2	0	495.8	0	0	0	0
2165	1113	Sisma X Gruppo 2	400.1	0	0	0	0	0	2166	1113	Sisma Y Gruppo 2	0	495.8	0	0	0	0
2167	1114	Sisma X Gruppo 2	398.2	0	0	0	0	0	2168	1114	Sisma Y Gruppo 2	0	493.4	0	0	0	0
2169	1115	Sisma X Gruppo 2	400	0	0	0	0	0	2170	1115	Sisma Y Gruppo 2	0	495.8	0	0	0	0
2171	1116	Sisma X Gruppo 2	400	0	0	0	0	0	2172	1116	Sisma Y Gruppo 2	0	495.7	0	0	0	0
2173	1117	Sisma X Gruppo 2	398.1	0	0	0	0	0	2174	1117	Sisma Y Gruppo 2	0	493.3	0	0	0	0
2175	1118	Sisma X Gruppo 2	400	0	0	0	0	0	2176	1118	Sisma Y Gruppo 2	0	495.7	0	0	0	0
2177	1119	Sisma X Gruppo 2	399.9	0	0	0	0	0	2178	1119	Sisma Y Gruppo 2	0	495.6	0	0	0	0
2179	1120	Sisma X Gruppo 2	398	0	0	0	0	0	2180	1120	Sisma Y Gruppo 2	0	493.3	0	0	0	0
2181	1121	Sisma X Gruppo 2	399.9	0	0	0	0	0	2182	1121	Sisma Y Gruppo 2	0	495.6	0	0	0	0
2183	1122	Sisma X Gruppo 2	399.9	0	0	0	0	0	2184	1122	Sisma Y Gruppo 2	0	495.5	0	0	0	0
2185	1123	Sisma X Gruppo 2	353.2	0	0	0	0	0	2186	1123	Sisma Y Gruppo 2	0	437.7	0	0	0	0
2187	1124	Sisma X Gruppo 2	42.1	0	0	0	0	0	2188	1124	Sisma Y Gruppo 2	0	52.2	0	0	0	0
2189	1125	Sisma X Gruppo 2	13.4	0	0	0	0	0	2190	1125	Sisma Y Gruppo 2	0	16.6	0	0	0	0
2191	1126	Sisma X Gruppo 2	10.4	0	0	0	0	0	2192	1126	Sisma Y Gruppo 2	0	12.8	0	0	0	0
2193	1127	Sisma X Gruppo 2	222.7	0	0	0	0	0	2194	1127	Sisma Y Gruppo 2	0	276	0	0	0	0
2195	1128	Sisma X Gruppo 2	400.2	0	0	0	0	0	2196	1128	Sisma Y Gruppo 2	0	495.9	0	0	0	0
2197	1129	Sisma X Gruppo 2	400.2	0	0	0	0	0	2198	1129	Sisma Y Gruppo 2	0	495.9	0	0	0	0
2199	1130	Sisma X Gruppo 2	398.2	0	0	0	0	0	2200	1130	Sisma Y Gruppo 2	0	493.5	0	0	0	0
2201	1131	Sisma X Gruppo 2	203.6	0	0	0	0	0	2202	1131	Sisma Y Gruppo 2	0	252.4	0	0	0	0
2203	1132	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2204	1132	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2205	1133	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2206	1133	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2207	1134	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2208	1134	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2209	1135	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2210	1135	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2211	1136	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2212	1136	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2213	1137	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2214	1137	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2215	1138	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2216	1138	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2217	1139	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2218	1139	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2219	1140	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2220	1140	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2221	1141	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2222	1141	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2223	1142	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2224	1142	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0
2225	1143	Sisma X Gruppo 2	399.3	0	0	0	0	0	2226	1143	Sisma Y Gruppo 2	0	494.9	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2227	1144	Sisma X Gruppo 2	398.8	0	0	0	0	0	2228	1144	Sisma Y Gruppo 2	0	494.3	0	0	0	0
2229	1145	Sisma X Gruppo 2	398.9	0	0	0	0	0	2230	1145	Sisma Y Gruppo 2	0	494.3	0	0	0	0
2231	1146	Sisma X Gruppo 2	398.9	0	0	0	0	0	2232	1146	Sisma Y Gruppo 2	0	494.3	0	0	0	0
2233	1147	Sisma X Gruppo 2	398.9	0	0	0	0	0	2234	1147	Sisma Y Gruppo 2	0	494.3	0	0	0	0
2235	1148	Sisma X Gruppo 2	398.9	0	0	0	0	0	2236	1148	Sisma Y Gruppo 2	0	494.3	0	0	0	0
2237	1149	Sisma X Gruppo 2	203.2	0	0	0	0	0	2238	1149	Sisma Y Gruppo 2	0	251.8	0	0	0	0
2239	1150	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2240	1150	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2241	1151	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2242	1151	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2243	1152	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2244	1152	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2245	1153	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2246	1153	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2247	1154	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2248	1154	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2249	1155	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2250	1155	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2251	1156	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2252	1156	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2253	1157	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2254	1157	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2255	1158	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2256	1158	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2257	1159	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2258	1159	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2259	1160	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2260	1160	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2261	1161	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2262	1161	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2263	1162	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2264	1162	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2265	1163	Sisma X Gruppo 2	563.8	0	0	0	0	0	2266	1163	Sisma Y Gruppo 2	0	698.7	0	0	0	0
2267	1164	Sisma X Gruppo 2	575.4	0	0	0	0	0	2268	1164	Sisma Y Gruppo 2	0	713.1	0	0	0	0
2269	1165	Sisma X Gruppo 2	652	0	0	0	0	0	2270	1165	Sisma Y Gruppo 2	0	808	0	0	0	0
2271	1166	Sisma X Gruppo 2	657.5	0	0	0	0	0	2272	1166	Sisma Y Gruppo 2	0	814.8	0	0	0	0
2273	1167	Sisma X Gruppo 2	334	0	0	0	0	0	2274	1167	Sisma Y Gruppo 2	0	413.9	0	0	0	0
2275	1168	Sisma X Gruppo 2	287	0	0	0	0	0	2276	1168	Sisma Y Gruppo 2	0	355.7	0	0	0	0
2277	1169	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2278	1169	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2279	1170	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2280	1170	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2281	1171	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2282	1171	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2283	1172	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2284	1172	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2285	1173	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2286	1173	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2287	1174	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2288	1174	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2289	1175	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2290	1175	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2291	1176	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2292	1176	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2293	1177	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2294	1177	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2295	1178	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2296	1178	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2297	1179	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2298	1179	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2299	1180	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2300	1180	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2301	1181	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2302	1181	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2303	1182	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2304	1182	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2305	1183	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2306	1183	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2307	1184	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2308	1184	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2309	1185	Sisma X Gruppo 2	562.7	0	0	0	0	0	2310	1185	Sisma Y Gruppo 2	0	697.4	0	0	0	0
2311	1186	Sisma X Gruppo 2	287	0	0	0	0	0	2312	1186	Sisma Y Gruppo 2	0	355.7	0	0	0	0
2313	1187	Sisma X Gruppo 2	301.5	0	0	0	0	0	2314	1187	Sisma Y Gruppo 2	0	373.7	0	0	0	0
2315	1190	Sisma X Gruppo 2	2.1E3	0	0	0	0	0	2316	1190	Sisma Y Gruppo 2	0	2.6E3	0	0	0	0
2317	1191	Sisma X Gruppo 2	2.7E3	0	0	0	0	0	2318	1191	Sisma Y Gruppo 2	0	3.4E3	0	0	0	0
2319	1192	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2320	1192	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2321	1193	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2322	1193	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2323	1194	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2324	1194	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2325	1195	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2326	1195	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2327	1196	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2328	1196	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2329	1197	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2330	1197	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2331	1198	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2332	1198	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2333	1199	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2334	1199	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2335	1200	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2336	1200	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2337	1201	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2338	1201	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2339	1202	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2340	1202	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2341	1203	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2342	1203	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2343	1204	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2344	1204	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2345	1205	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2346	1205	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2347	1206	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2348	1206	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2349	1207	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2350	1207	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2351	1208	Sisma X Gruppo 2	562.1	0	0	0	0	0	2352	1208	Sisma Y Gruppo 2	0	696.6	0	0	0	0
2353	1209	Sisma X Gruppo 2	289.6	0	0	0	0	0	2354	1209	Sisma Y Gruppo 2	0	358.9	0	0	0	0
2355	1210	Sisma X Gruppo 2	285.5	0	0	0	0	0	2356	1210	Sisma Y Gruppo 2	0	353.8	0	0	0	0
2357	1211	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2358	1211	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2359	1212	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2360	1212	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2361	1213	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2362	1213	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2363	1214	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2364	1214	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2365	1215	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2366	1215	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2367	1216	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2368	1216	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2369	1217	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2370	1217	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2371	1218	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2372	1218	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2373	1219	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2374	1219	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2375	1220	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2376	1220	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2377	1221	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2378	1221	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2379	1222	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2380	1222	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2381	1223	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2382	1223	Sisma Y Gruppo 2	0	695.7	0	0	0	0
2383	1224	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2384	1224	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2385	1225	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2386	1225	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2387	1226	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2388	1226	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2389	1227	Sisma X Gruppo 2	561.4	0	0	0	0	0	2390	1227	Sisma Y Gruppo 2	0	695.8	0	0	0	0
2391	1228	Sisma X Gruppo 2	285.5	0	0	0	0	0	2392	1228	Sisma Y Gruppo 2	0	353.8	0	0	0	0
2393	1229	Sisma X Gruppo 2	294.2	0	0	0	0	0	2394	1229	Sisma Y Gruppo 2	0	364.6	0	0	0	0
2395	1230	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2396	1230	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2397	1231	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2398	1231	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2399	1232	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2400	1232	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2401	1233	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2402	1233	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2403	1234	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2404	1234	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2405	1235	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2406	1235	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2407	1236	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2408	1236	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2409	1237	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2410	1237	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2411	1238	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2412	1238	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2413	1239	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2414	1239	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2415	1240	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2416	1240	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2417	1241	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2418	1241	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2419	1242	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2420	1242	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2421	1243	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2422	1243	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2423	1244	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2424	1244	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2425	1245	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2426	1245	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2427	1246	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2428	1246	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2429	1247	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2430	1247	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2431	1248	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2432	1248	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2433	1249	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2434	1249	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2435	1250	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2436	1250	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2437	1251	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2438	1251	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2439	1252	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2440	1252	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2441	1253	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2442	1253	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2443	1254	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2444	1254	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2445	1255	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2446	1255	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2447	1256	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2448	1256	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2449	1257	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2450	1257	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2451	1258	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2452	1258	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2453	1259	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2454	1259	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2455	1260	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2456	1260	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2457	1261	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2458	1261	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2459	1262	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2460	1262	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2461	1263	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2462	1263	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2463	1264	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2464	1264	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2465	1265	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2466	1265	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2467	1266	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2468	1266	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2469	1267	Sisma X Gruppo 2	13.5	0	0	0	0	0	2470	1267	Sisma Y Gruppo 2	0	16.8	0	0	0	0
2471	1268	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2472	1268	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2473	1269	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2474	1269	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2475	1270	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2476	1270	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2477	1271	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2478	1271	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2479	1272	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2480	1272	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2481	1273	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2482	1273	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2483	1274	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2484	1274	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2485	1275	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2486	1275	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2487	1276	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2488	1276	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2489	1277	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2490	1277	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2491	1278	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2492	1278	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2493	1279	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2494	1279	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2495	1280	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2496	1280	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2497	1281	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2498	1281	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2499	1282	Sisma X Gruppo 2	290.5	0	0	0	0	0	2500	1282	Sisma Y Gruppo 2	0	360.1	0	0	0	0
2501	1283	Sisma X Gruppo 2	283.7	0	0	0	0	0	2502	1283	Sisma Y Gruppo 2	0	351.6	0	0	0	0
2503	1284	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2504	1284	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2505	1285	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2506	1285	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2507	1286	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2508	1286	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2509	1287	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2510	1287	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2511	1288	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2512	1288	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2513	1289	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2514	1289	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2515	1290	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2516	1290	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2517	1291	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2518	1291	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2519	1292	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2520	1292	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2521	1293	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2522	1293	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2523	1294	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2524	1294	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2525	1295	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2526	1295	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2527	1296	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2528	1296	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2529	1297	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2530	1297	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2531	1298	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2532	1298	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2533	1299	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2534	1299	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2535	1300	Sisma X Gruppo 2	559.8	0	0	0	0	0	2536	1300	Sisma Y Gruppo 2	0	693.8	0	0	0	0
2537	1301	Sisma X Gruppo 2	283.7	0	0	0	0	0	2538	1301	Sisma Y Gruppo 2	0	351.6	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2539	1302	Sisma X Gruppo 2	286.7	0	0	0	0	0	2540	1302	Sisma Y Gruppo 2	0	355.3	0	0	0	0
2541	1303	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2542	1303	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2543	1304	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2544	1304	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2545	1305	Sisma X Gruppo 2	560.2	0	0	0	0	0	2546	1305	Sisma Y Gruppo 2	0	694.3	0	0	0	0
2547	1306	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2548	1306	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2549	1307	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2550	1307	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2551	1308	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2552	1308	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2553	1309	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2554	1309	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2555	1310	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2556	1310	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2557	1311	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2558	1311	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2559	1312	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2560	1312	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2561	1313	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2562	1313	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2563	1314	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2564	1314	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2565	1315	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2566	1315	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2567	1316	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2568	1316	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2569	1317	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2570	1317	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2571	1318	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2572	1318	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2573	1319	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2574	1319	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2575	1320	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2576	1320	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2577	1321	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2578	1321	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2579	1322	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2580	1322	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2581	1323	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2582	1323	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2583	1324	Sisma X Gruppo 2	9.8	0	0	0	0	0	2584	1324	Sisma Y Gruppo 2	0	12.2	0	0	0	0
2585	1325	Sisma X Gruppo 2	139.6	0	0	0	0	0	2586	1325	Sisma Y Gruppo 2	0	173.1	0	0	0	0
2587	1326	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2588	1326	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2589	1327	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2590	1327	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2591	1328	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2592	1328	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2593	1329	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2594	1329	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2595	1330	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2596	1330	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2597	1331	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2598	1331	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2599	1332	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2600	1332	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2601	1333	Sisma X Gruppo 2	136.1	0	0	0	0	0	2602	1333	Sisma Y Gruppo 2	0	168.6	0	0	0	0
2603	1334	Sisma X Gruppo 2	272.8	0	0	0	0	0	2604	1334	Sisma Y Gruppo 2	0	338.1	0	0	0	0
2605	1335	Sisma X Gruppo 2	273.1	0	0	0	0	0	2606	1335	Sisma Y Gruppo 2	0	338.4	0	0	0	0
2607	1336	Sisma X Gruppo 2	273.6	0	0	0	0	0	2608	1336	Sisma Y Gruppo 2	0	339.1	0	0	0	0
2609	1337	Sisma X Gruppo 2	273.8	0	0	0	0	0	2610	1337	Sisma Y Gruppo 2	0	339.4	0	0	0	0
2611	1338	Sisma X Gruppo 2	274.1	0	0	0	0	0	2612	1338	Sisma Y Gruppo 2	0	339.7	0	0	0	0
2613	1339	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2614	1339	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2615	1340	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2616	1340	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2617	1341	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2618	1341	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2619	1342	Sisma X Gruppo 2	139.6	0	0	0	0	0	2620	1342	Sisma Y Gruppo 2	0	173.1	0	0	0	0
2621	1343	Sisma X Gruppo 2	272.3	0	0	0	0	0	2622	1343	Sisma Y Gruppo 2	0	337.5	0	0	0	0
2623	1344	Sisma X Gruppo 2	272.6	0	0	0	0	0	2624	1344	Sisma Y Gruppo 2	0	337.8	0	0	0	0
2625	1345	Sisma X Gruppo 2	273.3	0	0	0	0	0	2626	1345	Sisma Y Gruppo 2	0	338.8	0	0	0	0
2627	1346	Sisma X Gruppo 2	274.3	0	0	0	0	0	2628	1346	Sisma Y Gruppo 2	0	340	0	0	0	0
2629	1347	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2630	1347	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2631	1348	Sisma X Gruppo 2	274.6	0	0	0	0	0	2632	1348	Sisma Y Gruppo 2	0	340.3	0	0	0	0
2633	1349	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2634	1349	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2635	1350	Sisma X Gruppo 2	275.5	0	0	0	0	0	2636	1350	Sisma Y Gruppo 2	0	341.4	0	0	0	0
2637	1351	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2638	1351	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2639	1352	Sisma X Gruppo 2	278.6	0	0	0	0	0	2640	1352	Sisma Y Gruppo 2	0	345.3	0	0	0	0
2641	1353	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2642	1353	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0

Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz	Indice	Nodo	Condizione	Fx	Fy	Fz	Mx	My	Mz
2643	1354	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2644	1354	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2645	1355	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2646	1355	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2647	1356	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2648	1356	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2649	1357	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2650	1357	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2651	1358	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2652	1358	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2653	1359	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2654	1359	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2655	1360	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2656	1360	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2657	1361	Sisma X Gruppo 2	279.3	0	0	0	0	0	2658	1361	Sisma Y Gruppo 2	0	346.1	0	0	0	0
2659	1362	Sisma X Gruppo 2	149.1	0	0	0	0	0	2660	1362	Sisma Y Gruppo 2	0	184.7	0	0	0	0
2661	1363	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2662	1363	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2663	1364	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2664	1364	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2665	1365	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2666	1365	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2667	1366	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2668	1366	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2669	1367	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2670	1367	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2671	1368	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2672	1368	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2673	1369	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2674	1369	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2675	1370	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2676	1370	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2677	1371	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2678	1371	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2679	1372	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2680	1372	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2681	1373	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2682	1373	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2683	1374	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2684	1374	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2685	1375	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2686	1375	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2687	1376	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2688	1376	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2689	1377	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2690	1377	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2691	1378	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2692	1378	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2693	1379	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2694	1379	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2695	1380	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2696	1380	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0
2697	1381	Sisma X Gruppo 2	12	0	0	0	0	0	2698	1381	Sisma Y Gruppo 2	0	14.8	0	0	0	0

2.3 Materiali FEM

Indice: numero dell'elemento nell'insieme che lo contiene.

Punti: punti definenti la curva deformazione-tensione del materiale.

Indice: indice del punto corrente nell'insieme dei punti di definizione dell'elemento.

epsilon: dilatazione del materiale

sigma: tensione del materiale

Indice	Punti		
	Indice	epsilon	sigma
1	1	-0.00933	0
	2	0	0
	3	0.00933	17727.27
	4	0.009339	0
	5	0.01866	0
2	1	-0.0035	-18.42
	2	-0.001306	-18.42
	3	0	0
	4	0.0001	0

2.4 Aste

2.4.1 Carichi su aste

2.4.1.1 Carichi trapezoidali locali

Indice asta: indice dell'asta a cui si riferisce il carico trapezoidale.

Condizione: condizione elementare di carico a cui si riferisce il carico.

Posizione iniziale: posizione iniziale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

F2 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]

F3 iniziale: componente del valore iniziale del carico lungo l'asse locale 3. [daN/cm]

Posizione finale: posizione finale del carico sull'asse locale 1. [cm]

F1 finale: componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 1. [daN/cm]

F2 finale: componente del valore finale del carico lungo l'asse locale 2. [daN/cm]