

TABLE: Element Forces - Frames

| Frame | Station | OutputCase | P | M2 | M3 |
|-------------|---------|---------------|----------|----------|----------|
| PILASTRI P1 | m | Text | KN | KN-m | KN-m |
| 100 | 0 | SLU + VENTO X | -405,526 | -11,875 | -5,5511 |
| 100 | 1,5 | SLU + VENTO X | -399,556 | 0,9076 | -0,4504 |
| 100 | 3 | SLU + VENTO X | -393,586 | 13,6902 | 7,4628 |
| 101 | 0 | SLU + VENTO X | -526,444 | -30,0549 | 1,6649 |
| 101 | 1,5 | SLU + VENTO X | -520,474 | 1,6133 | -0,2077 |
| 101 | 3 | SLU + VENTO X | -514,504 | 33,2814 | -2,0804 |
| 102 | 0 | SLU + VENTO X | -525,415 | -30,0498 | 2,6055 |
| 102 | 1,5 | SLU + VENTO X | -519,445 | 1,6153 | -0,4275 |
| 102 | 3 | SLU + VENTO X | -513,475 | 33,2805 | -3,4605 |
| 103 | 0 | SLU + VENTO X | -408,08 | -12,0384 | 8,7713 |
| 103 | 1,5 | SLU + VENTO X | -402,11 | 0,8536 | -0,6171 |
| 103 | 3 | SLU + VENTO X | -396,14 | 13,7457 | -10,0055 |
| 104 | 0 | SLU + VENTO X | -340,987 | 11,1169 | 1,2388 |
| 104 | 1,5 | SLU + VENTO X | -335,017 | -0,109 | -1,2362 |
| 104 | 3 | SLU + VENTO X | -329,047 | -11,335 | 1,9139 |
| 105 | 0 | SLU + VENTO X | -287,729 | 2,9116 | 1,8442 |
| 105 | 1,5 | SLU + VENTO X | -281,759 | 0,2231 | -0,3384 |
| 105 | 3 | SLU + VENTO X | -275,789 | -2,4654 | -2,521 |
| 106 | 0 | SLU + VENTO X | -296,413 | 4,1811 | 1,9016 |
| 106 | 1,5 | SLU + VENTO X | -290,443 | 0,0893 | -0,3558 |
| 106 | 3 | SLU + VENTO X | -284,473 | -4,0025 | -2,6133 |
| 107 | 0 | SLU + VENTO X | -342,998 | 11,4492 | 2,4272 |
| 107 | 1,5 | SLU + VENTO X | -337,028 | -0,1376 | -0,3435 |
| 107 | 3 | SLU + VENTO X | -331,058 | -11,7243 | -3,1142 |
| 108 | 0 | SLU + VENTO X | -361,726 | 8,3019 | 1,5083 |
| 108 | 1,5 | SLU + VENTO X | -355,755 | -0,0023 | -1,2761 |
| 108 | 3 | SLU + VENTO X | -349,785 | -8,3066 | 1,5645 |
| 109 | 0 | SLU + VENTO X | -315,379 | 19,6277 | 0,6093 |
| 109 | 1,5 | SLU + VENTO X | -309,409 | -0,5059 | -0,2797 |
| 109 | 3 | SLU + VENTO X | -303,439 | -20,6395 | -1,1687 |
| 111 | 0 | SLU + VENTO X | -364,193 | 8,5417 | 2,2655 |
| 111 | 1,5 | SLU + VENTO X | -358,223 | -0,0304 | -0,4152 |
| 111 | 3 | SLU + VENTO X | -352,253 | -8,6025 | -3,0958 |
| 112 | 0 | SLU + VENTO X | -384,219 | 11,1095 | 0,9625 |
| 112 | 1,5 | SLU + VENTO X | -378,249 | -0,0477 | -1,2755 |
| 112 | 3 | SLU + VENTO X | -372,279 | -11,2048 | 2,1116 |
| 113 | 0 | SLU + VENTO X | -426,846 | 10,6499 | 1,8369 |
| 113 | 1,5 | SLU + VENTO X | -420,875 | -0,093 | -0,361 |
| 113 | 3 | SLU + VENTO X | -414,905 | -10,8358 | -2,5588 |
| 114 | 0 | SLU + VENTO X | -425,302 | 10,9379 | 1,9587 |
| 114 | 1,5 | SLU + VENTO X | -419,332 | -0,1301 | -0,4251 |
| 114 | 3 | SLU + VENTO X | -413,361 | -11,198 | -2,8088 |
| 115 | 0 | SLU + VENTO X | -386,093 | 11,3857 | 2,72 |
| 115 | 1,5 | SLU + VENTO X | -380,123 | -0,074 | -0,4386 |
| 115 | 3 | SLU + VENTO X | -374,153 | -11,5336 | -3,5971 |
| 116 | 0 | SLU + VENTO X | -221,942 | -16,542 | -6,9497 |
| 116 | 1,5 | SLU + VENTO X | -215,972 | 1,1493 | -0,6384 |

| | | | | |
|-----|--------------------|----------|----------|---------|
| 116 | 3 SLU + VENTO X | -210,002 | 18,8406 | 8,4854 |
| 117 | 0 SLU + VENTO X | -296,327 | -17,3084 | 2,0972 |
| 117 | 1,5 SLU + VENTO X | -290,357 | 1,1269 | -0,3614 |
| 117 | 3 SLU + VENTO X | -284,387 | 19,5622 | -2,8201 |
| 118 | 0 SLU + VENTO X | -296,485 | -17,2711 | 1,8767 |
| 118 | 1,5 SLU + VENTO X | -290,515 | 1,1146 | -0,519 |
| 118 | 3 SLU + VENTO X | -284,545 | 19,5002 | -2,9147 |
| 119 | 0 SLU + VENTO X | -223,933 | -16,3641 | 9,7683 |
| 119 | 1,5 SLU + VENTO X | -217,963 | 1,0994 | -0,6963 |
| 119 | 3 SLU + VENTO X | -211,993 | 18,5628 | -11,161 |
| 213 | 0 SLU + VENTO X | -320,474 | 20,5785 | -0,3536 |
| 213 | 0,75 SLU + VENTO X | -317,489 | 6,8704 | -0,9616 |
| 213 | 1,5 SLU + VENTO X | -314,504 | -6,8377 | -1,5697 |
| 214 | 0 SLU + VENTO X | -309,199 | 7,2907 | 8,7233 |
| 214 | 0,75 SLU + VENTO X | -306,214 | -7,5895 | 1,217 |
| 214 | 1,5 SLU + VENTO X | -303,228 | -22,4696 | -6,2893 |

| Frame | Station | OutputCase | P | M2 | M3 |
|-------------|---------|---------------|----------|----------|---------|
| PILASTRI P1 | m | Text | KN | KN-m | KN-m |
| 100 | 0 | SLU + VENTO Y | -407,341 | -10,5407 | -7,2422 |
| 100 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -401,371 | 0,753 | 0,3378 |
| 100 | 3 | SLU + VENTO Y | -395,4 | 12,0468 | 7,9177 |
| 101 | 0 | SLU + VENTO Y | -527,126 | -28,7951 | 0,0339 |
| 101 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -521,156 | 1,4717 | 0,1419 |
| 101 | 3 | SLU + VENTO Y | -515,186 | 31,7385 | 0,2499 |
| 102 | 0 | SLU + VENTO Y | -526,363 | -29,0079 | 0,9928 |
| 102 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -520,393 | 1,4709 | -0,0891 |
| 102 | 3 | SLU + VENTO Y | -514,423 | 31,9497 | -1,1709 |
| 103 | 0 | SLU + VENTO Y | -407,713 | -11,043 | 7,9624 |
| 103 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -401,743 | 0,7263 | -0,2463 |
| 103 | 3 | SLU + VENTO Y | -395,773 | 12,4956 | -8,455 |
| 104 | 0 | SLU + VENTO Y | -341,399 | 13,4699 | -1,2574 |
| 104 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -335,429 | -0,2051 | -0,0037 |
| 104 | 3 | SLU + VENTO Y | -329,459 | -13,8801 | 1,25 |
| 105 | 0 | SLU + VENTO Y | -290,131 | 5,314 | 0,154 |
| 105 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -284,161 | 0,1064 | 0,017 |
| 105 | 3 | SLU + VENTO Y | -278,191 | -5,1012 | -0,12 |
| 106 | 0 | SLU + VENTO Y | -296,223 | 5,8913 | 0,3447 |
| 106 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -290,253 | 0,0221 | 0,0092 |
| 106 | 3 | SLU + VENTO Y | -284,283 | -5,847 | -0,3264 |
| 107 | 0 | SLU + VENTO Y | -342,04 | 12,887 | 1,7051 |
| 107 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -336,07 | -0,2178 | 0,042 |
| 107 | 3 | SLU + VENTO Y | -330,1 | -13,3226 | -1,6211 |
| 108 | 0 | SLU + VENTO Y | -362,523 | 10,5051 | -1,081 |
| 108 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -356,553 | -0,1053 | -0,0498 |
| 108 | 3 | SLU + VENTO Y | -350,583 | -10,7158 | 0,9815 |
| 109 | 0 | SLU + VENTO Y | -319,558 | 21,4901 | -1,4911 |
| 109 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -313,588 | -0,5762 | 0,095 |
| 109 | 3 | SLU + VENTO Y | -307,618 | -22,6425 | 1,6812 |
| 111 | 0 | SLU + VENTO Y | -362,762 | 9,913 | 1,3362 |
| 111 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -356,792 | -0,1182 | 0,0128 |
| 111 | 3 | SLU + VENTO Y | -350,822 | -10,1494 | -1,3106 |
| 112 | 0 | SLU + VENTO Y | -385,116 | 13,4453 | -1,7364 |
| 112 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -379,145 | -0,1464 | -0,0434 |
| 112 | 3 | SLU + VENTO Y | -373,175 | -13,738 | 1,6497 |
| 113 | 0 | SLU + VENTO Y | -426,926 | 12,6494 | -0,0664 |
| 113 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -420,955 | -0,1875 | 0,031 |
| 113 | 3 | SLU + VENTO Y | -414,985 | -13,0245 | 0,1285 |
| 114 | 0 | SLU + VENTO Y | -424,792 | 12,7917 | 0,1637 |
| 114 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -418,822 | -0,235 | -0,089 |
| 114 | 3 | SLU + VENTO Y | -412,852 | -13,2618 | -0,3417 |
| 115 | 0 | SLU + VENTO Y | -385,004 | 12,8515 | 1,7854 |
| 115 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -379,034 | -0,1574 | -0,0453 |
| 115 | 3 | SLU + VENTO Y | -373,064 | -13,1663 | -1,8759 |
| 116 | 0 | SLU + VENTO Y | -222,063 | -14,3255 | -8,8733 |
| 116 | 1,5 | SLU + VENTO Y | -216,093 | 0,632 | 0,1592 |

| | | | | |
|-----|--------------------|----------|----------|---------|
| 116 | 3 SLU + VENTO Y | -210,123 | 17,8395 | 9,1917 |
| 117 | 0 SLU + VENTO Y | -295,733 | -14,5488 | 0,0381 |
| 117 | 1,5 SLU + VENTO Y | -289,762 | 0,2465 | 0,0295 |
| 117 | 3 SLU + VENTO Y | -283,792 | 19,5417 | 0,0209 |
| 118 | 0 SLU + VENTO Y | -296,198 | -14,7355 | -0,1622 |
| 118 | 1,5 SLU + VENTO Y | -290,228 | 0,2427 | -0,1466 |
| 118 | 3 SLU + VENTO Y | -284,258 | 19,7208 | -0,1311 |
| 119 | 0 SLU + VENTO Y | -222,372 | -14,7642 | 8,7164 |
| 119 | 1,5 SLU + VENTO Y | -216,402 | 0,5981 | -0,3047 |
| 119 | 3 SLU + VENTO Y | -210,432 | 18,2103 | -9,3258 |
| 213 | 0 SLU + VENTO Y | -305,067 | 22,8354 | 3,9585 |
| 213 | 0,75 SLU + VENTO Y | -302,082 | 7,2958 | 0,1147 |
| 213 | 1,5 SLU + VENTO Y | -299,097 | -8,2438 | -3,7291 |
| 214 | 0 SLU + VENTO Y | -304,969 | 8,5428 | -2,0156 |
| 214 | 0,75 SLU + VENTO Y | -301,984 | -8,1832 | 0,0043 |
| 214 | 1,5 SLU + VENTO Y | -298,999 | -24,9092 | 2,0242 |