

TABELLA 5.8 - COEFFICIENTI PER LE SEZIONI RETTANGOLARI INFLESSE IN C.A.

$\sigma_s = 1600$		$n = 15$		$\lambda = h'/h = 0,07$							
σ_c	γ	$\mu = 0$		$\mu = 0,4$		$\mu = 0,6$		$\mu = 0,8$		$\mu = 1,0$	
		α	β	α	β	α	β	α	β	α	β
30	0,220	0,572	0,00118	0,550	0,00123	0,538	0,00125	0,527	0,00128	0,515	0,00131
35	0,247	0,502	0,00136	0,478	0,00142	0,465	0,00146	0,452	0,00150	0,438	0,00155
40	0,273	0,449	0,00153	0,423	0,00162	0,409	0,00167	0,395	0,00173	0,380	0,00180
45	0,297	0,408	0,00170	0,380	0,00182	0,365	0,00189	0,350	0,00197	0,334	0,00206
50	0,319	0,375	0,00187	0,345	0,00202	0,329	0,00210	0,313	0,00221	0,296	0,00233
55	0,340	0,347	0,00203	0,316	0,00221	0,300	0,00232	0,282	0,00246	0,264	0,00262
60	0,360	0,324	0,00219	0,292	0,00241	0,275	0,00255	0,256	0,00271	0,237	0,00292
64	0,375	0,309	0,00231	0,275	0,00256	0,257	0,00273	0,238	0,00293	0,218	0,00319
66	0,382	0,301	0,00238	0,267	0,00264	0,249	0,00282	0,230	0,00304	0,209	0,00332
68	0,389	0,295	0,00244	0,260	0,00272	0,241	0,00291	0,222	0,00315	0,200	0,00347
70	0,396	0,288	0,00250	0,253	0,00280	0,234	0,00300	0,214	0,00327	0,192	0,00362
72	0,403	0,282	0,00256	0,247	0,00288	0,227	0,00310	0,207	0,00338	0,184	0,00377
74	0,410	0,276	0,00262	0,240	0,00296	0,221	0,00319	0,200	0,00350	0,176	0,00393
76	0,416	0,271	0,00268	0,234	0,00304	0,215	0,00329	0,193	0,00362	0,169	0,00410
77	0,419	0,268	0,00271	0,232	0,00308	0,211	0,00334	0,190	0,00369	0,165	0,00419
78	0,422	0,266	0,00274	0,229	0,00312	0,209	0,00339	0,186	0,00375	0,162	0,00428
79	0,425	0,263	0,00277	0,226	0,00316	0,206	0,00344	0,183	0,00381	0,159	0,00437
80	0,429	0,261	0,00280	0,223	0,00320	0,203	0,00348	0,180	0,00388	0,155	0,00446
81	0,432	0,258	0,00282	0,221	0,00324	0,200	0,00353	0,177	0,00394	0,152	0,00456
82	0,435	0,256	0,00285	0,218	0,00328	0,197	0,00358	0,174	0,00401	0,149	0,00466
83	0,438	0,254	0,00288	0,216	0,00332	0,195	0,00363	0,171	0,00408	0,145	0,00476
84	0,441	0,252	0,00291	0,213	0,00336	0,192	0,00368	0,169	0,00415	0,142	0,00487
85	0,443	0,250	0,00294	0,211	0,00340	0,189	0,00374	0,166	0,00422	0,139	0,00498
86	0,446	0,247	0,00297	0,208	0,00344	0,187	0,00379	0,163	0,00429	0,136	0,00509
87	0,449	0,245	0,00300	0,206	0,00348	0,184	0,00384	0,160	0,00436	0,133	0,00520
88	0,452	0,243	0,00302	0,204	0,00352	0,182	0,00389	0,158	0,00443	0,130	0,00532
89	0,455	0,241	0,00305	0,202	0,00356	0,180	0,00394	0,155	0,00451	0,127	0,00545
90	0,458	0,239	0,00308	0,200	0,00360	0,177	0,00399	0,152	0,00458	0,124	0,00558
91	0,460	0,237	0,00311	0,197	0,00364	0,175	0,00405	0,150	0,00466	0,121	0,00571
92	0,463	0,236	0,00314	0,195	0,00368	0,173	0,00410	0,147	0,00474	0,118	0,00585
93	0,466	0,234	0,00316	0,193	0,00372	0,170	0,00415	0,145	0,00482	0,115	0,00600
94	0,468	0,232	0,00319	0,191	0,00376	0,168	0,00421	0,142	0,00490	0,112	0,00615
95	0,471	0,230	0,00322	0,189	0,00380	0,166	0,00426	0,140	0,00498	0,109	0,00631
96	0,474	0,229	0,00325	0,187	0,00384	0,164	0,00432	0,138	0,00506	0,106	0,00647
97	0,476	0,227	0,00328	0,185	0,00388	0,162	0,00437	0,135	0,00515	0,103	0,00665
98	0,479	0,225	0,00330	0,184	0,00392	0,160	0,00443	0,133	0,00524	0,100	0,00683
100	0,484	0,222	0,00336	0,180	0,00400	0,156	0,00454	0,129	0,00542	0,095	0,00723
105	0,496	0,214	0,00349	0,171	0,00421	0,146	0,00484	0,118	0,00591	0,081	0,00848
110	0,508	0,208	0,00362	0,163	0,00442	0,138	0,00514	0,107	0,00647	0,066	0,01034
115	0,519	0,201	0,00375	0,156	0,00463	0,129	0,00547	0,097	0,00713	0,049	0,01369
120	0,529	0,196	0,00388	0,149	0,00485	0,121	0,00581	0,087	0,00791	0,028	0,02373
125	0,540	0,190	0,00401	0,142	0,00507	0,114	0,00618	0,077	0,00887		(1)

¹ L'esplicitazione numerica delle espressioni di α e β non è possibile in quanto la tensione nell'acciaio compresso supera quella tabulata per l'acciaio teso

TABELLA 5.8 - COEFFICIENTI PER LE SEZIONI RETTANGOLARI INFLESSE IN C.A.

$\sigma_s = 1600$		$n = 15$		$\lambda = h'/h = 0,14$							
σ_c	γ	$\mu = 0,2$		$\mu = 0,4$		$\mu = 0,6$		$\mu = 0,8$		$\mu = 1,0$	
		α	β	α	β	α	β	α	β	α	β
30	0,220	0,567	0,00119	0,561	0,00120	0,556	0,00122	0,550	0,00123	0,544	0,00125
35	0,247	0,495	0,00138	0,488	0,00140	0,481	0,00142	0,474	0,00145	0,467	0,00147
40	0,273	0,441	0,00156	0,433	0,00159	0,425	0,00163	0,417	0,00166	0,408	0,00170
45	0,297	0,399	0,00174	0,390	0,00179	0,381	0,00183	0,371	0,00188	0,361	0,00194
50	0,319	0,365	0,00192	0,355	0,00198	0,345	0,00204	0,334	0,00211	0,323	0,00219
55	0,340	0,337	0,00210	0,326	0,00217	0,315	0,00225	0,303	0,00234	0,291	0,00244
60	0,360	0,313	0,00227	0,302	0,00236	0,290	0,00246	0,277	0,00258	0,264	0,00271
64	0,375	0,297	0,00241	0,285	0,00251	0,272	0,00264	0,259	0,00278	0,245	0,00294
66	0,382	0,290	0,00248	0,277	0,00259	0,264	0,00272	0,250	0,00287	0,236	0,00306
68	0,389	0,282	0,00254	0,270	0,00267	0,256	0,00281	0,242	0,00298	0,227	0,00318
70	0,396	0,276	0,00261	0,263	0,00274	0,249	0,00290	0,235	0,00308	0,219	0,00330
72	0,403	0,270	0,00268	0,256	0,00282	0,242	0,00299	0,227	0,00318	0,211	0,00343
74	0,410	0,264	0,00275	0,250	0,00290	0,236	0,00307	0,220	0,00329	0,204	0,00356
76	0,416	0,258	0,00281	0,244	0,00297	0,229	0,00316	0,214	0,00340	0,197	0,00369
77	0,419	0,255	0,00285	0,241	0,00301	0,226	0,00321	0,211	0,00345	0,193	0,00376
78	0,422	0,252	0,00288	0,238	0,00305	0,223	0,00325	0,207	0,00351	0,190	0,00383
79	0,425	0,250	0,00291	0,236	0,00309	0,221	0,00330	0,204	0,00356	0,187	0,00390
80	0,429	0,247	0,00295	0,233	0,00313	0,218	0,00335	0,201	0,00362	0,183	0,00397
81	0,432	0,245	0,00298	0,230	0,00317	0,215	0,00339	0,198	0,00367	0,180	0,00404
82	0,435	0,242	0,00301	0,228	0,00320	0,212	0,00344	0,195	0,00373	0,177	0,00412
83	0,438	0,240	0,00305	0,225	0,00324	0,210	0,00348	0,193	0,00379	0,174	0,00419
84	0,441	0,238	0,00308	0,223	0,00328	0,207	0,00353	0,190	0,00385	0,171	0,00427
85	0,443	0,235	0,00311	0,220	0,00332	0,204	0,00358	0,187	0,00391	0,168	0,00435
86	0,446	0,233	0,00315	0,218	0,00336	0,202	0,00363	0,184	0,00397	0,165	0,00443
87	0,449	0,231	0,00318	0,216	0,00340	0,199	0,00367	0,182	0,00403	0,162	0,00451
88	0,452	0,229	0,00321	0,213	0,00344	0,197	0,00372	0,179	0,00409	0,159	0,00459
89	0,455	0,227	0,00324	0,211	0,00348	0,195	0,00377	0,176	0,00415	0,156	0,00468
90	0,458	0,225	0,00328	0,209	0,00351	0,192	0,00382	0,174	0,00421	0,153	0,00477
91	0,460	0,223	0,00331	0,207	0,00355	0,190	0,00386	0,171	0,00427	0,151	0,00485
92	0,463	0,221	0,00334	0,205	0,00359	0,188	0,00391	0,169	0,00434	0,148	0,00495
93	0,466	0,219	0,00337	0,203	0,00363	0,186	0,00396	0,167	0,00440	0,145	0,00504
94	0,468	0,217	0,00341	0,201	0,00367	0,183	0,00401	0,164	0,00447	0,143	0,00513
95	0,471	0,215	0,00344	0,199	0,00371	0,181	0,00406	0,162	0,00453	0,140	0,00523
96	0,474	0,213	0,00347	0,197	0,00375	0,179	0,00411	0,160	0,00460	0,137	0,00533
97	0,476	0,211	0,00350	0,195	0,00379	0,177	0,00416	0,157	0,00467	0,135	0,00544
98	0,479	0,210	0,00354	0,193	0,00383	0,175	0,00421	0,155	0,00474	0,132	0,00554
100	0,484	0,206	0,00360	0,189	0,00391	0,171	0,00431	0,151	0,00488	0,127	0,00576
105	0,496	0,198	0,00376	0,181	0,00410	0,162	0,00457	0,140	0,00525	0,115	0,00638
110	0,508	0,191	0,00392	0,173	0,00430	0,153	0,00484	0,130	0,00565	0,103	0,00711
115	0,519	0,184	0,00408	0,166	0,00451	0,145	0,00512	0,121	0,00609	0,091	0,00801
120	0,529	0,178	0,00423	0,159	0,00471	0,137	0,00541	0,112	0,00658	0,080	0,00918
125	0,540	0,172	0,00439	0,152	0,00492	0,130	0,00572	0,103	0,00713	0,068	0,01080