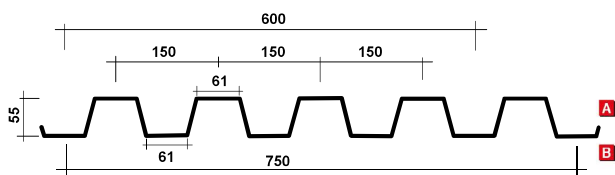


# Lastre solai

novità

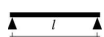
## GENUS 55



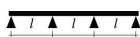
acciaio

Sviluppo nastro 1000: Larghezza utile 600  
Sviluppo nastro 1250: Larghezza utile 750

spessore (mm)	peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,60	7,85	50,34	16,81	19,43
0,80	10,46	61,01	21,56	24,58
1,00	13,08	72,33	26,44	30,47
1,20	15,70	88,12	31,47	35,87
1,50	19,62	104,2	38,45	42,53



spessore (mm)	interasse m									Freccia
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
0,60	1183	532	293	184	131	92	69	53	42	F 1/200
				174	99	60	38	25	15	F 1/400
0,80	1903	843	471	296	212	150	115	88	70	F 1/200
				250	142	85	54	35	23	F 1/400
1,00	2601	1157	652	410	284	211	157	119	93	F 1/200
				328	184	117	73	46	31	F 1/400
1,20	3440	1523	823	542	370	269	200	159	125	F 1/200
				421	242	141	90	61	38	F 1/400
1,50	3655	1615	931	632	491	353	276	206	145	F 1/200
				585	401	295	235	175	124	F 1/400



Carico utile massimo in Kg/m<sup>2</sup>

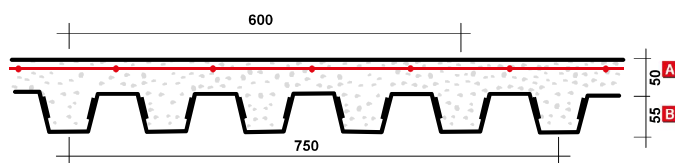
spessore (mm)	interasse m									Freccia
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
0,60	1442	655	371	240	165	121	85	72	55	F 1/200
							75	53	35	F 1/400
0,80	2261	1016	580	367	253	183	135	110	86	F 1/200
						174	109	78	54	F 1/400
1,00	3159	1433	811	515	358	260	190	154	120	F 1/200
						231	144	101	71	F 1/400
1,20	3920	1791	1011	650	450	322	239	194	151	F 1/200
						285	184	128	90	F 1/400
1,50	4235	2089	1535	1011	731	541	300	238	178	F 1/200
						511	265	185	125	F 1/400

Nota: calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

Nota: Freccia con limitazione F 1/200 F 1/400



## GENUS 55 S.C.

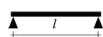


acciaio

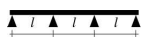
Getto CLS 5 cm

Sviluppo nastro 1000: Larghezza utile 600  
Sviluppo nastro 1250: Larghezza utile 750

spessore (mm)	Peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,60	7,85	50,34	16,81	19,43
0,80	10,46	61,01	21,56	24,58
1,00	13,08	72,33	26,44	30,47
1,20	15,70	88,12	31,47	35,87
1,50	19,72	104,20	38,45	42,53



spessore (mm)	interasse m								
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
T <sub>u,Rd</sub> 0,105 N/mm <sup>2</sup>	0,60	1870	1372	1021	701	437	295	186	-
	0,80	1980	1475	1143	803	595	460	270	141
	1,00	2015	1492	1178	912	663	515	291	163
	1,20	2046	1530	1192	945	732	545	309	174
	1,50	2067	1564	1192	945	780	597	335	193



Carico utile massimo in Kg/m<sup>2</sup>

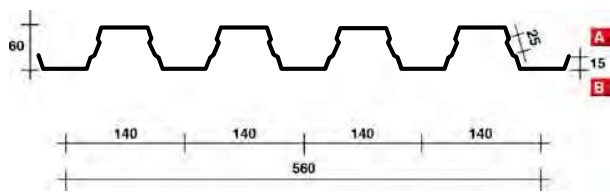
spessore (mm)	interasse m								
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
T <sub>u,Rd</sub> 0,105 N/mm <sup>2</sup>	0,60	1928	1440	1098	821	596	476	207	81
	0,80	2011	1512	1180	900	680	545	299	160
	1,00	2037	1531	1205	995	745	575	321	175
	1,20	2068	1582	1238	1025	800	608	340	192
	1,50	2099	1594	1238	1025	830	651	355	200

Nota: calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

La lamiera grecata è resa collaborante con il getto mediante impronte capaci di ancorare il getto stesso, impedendo sia lo scorrimento longitudinale che il distacco verticale. La presente tabella è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. Non è tenuto in conto l'eventuale presenza di rete elettrosaldata posata prima del getto. Sarà pertanto onere e cura del progettista la corretta verifica del singolo caso in esame, sia per quanto riguarda la fase di getto (puntellatura della lamiera) sia per la fase di esercizio.

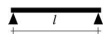


## GENUS 60

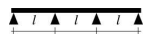


acciaio

spessore (mm)	peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,60	8,41	82,43	20,85	20,61
0,80	11,21	110,93	27,94	27,63
1,00	14,02	138,86	34,98	34,58
1,20	16,82	166,36	41,88	41,40
1,50	21,03	206,64	51,99	51,39



spessore (mm)	interasse m								Freccia	
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50		5,00
0,60	1023	580	378	266	189	115	73	49	-	F 1/200
0,80	1689	943	608	427	263	161	103	68	47	F 1/200
				124	73	45	-	-	-	F 1/400
1,00	2484	1371	879	613	342	209	135	90	61	F 1/200
				579	163	97	59	-	-	F 1/400
1,20	3379	1845	1176	817	424	260	168	112	77	F 1/200
				712	203	120	74	46	-	F 1/400
1,50	4824	2608	1649	1141	551	338	218	146	100	F 1/200
				915	263	157	97	61	-	F 1/400



Carico utile massimo in Kg/m<sup>2</sup>

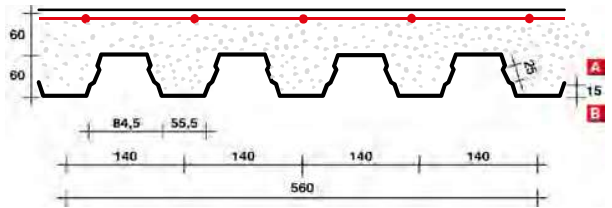
spessore (mm)	interasse m								Freccia	
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50		5,00
0,60	1472	851	474	301	200	153	120	97	73	F 1/200
		784	324	161	184	112	71	47	-	F 1/400
0,80	2648	1267	708	449	320	245	192	145	102	F 1/200
		1092	452	226	254	155	100	66	45	F 1/400
1,00	3480	1722	963	603	461	351	274	188	133	F 1/200
		1417	588	294	329	201	129	86	58	F 1/400
1,20	3958	2204	1233	748	615	466	338	232	163	F 1/200
		1753	731	364	404	247	159	106	72	F 1/400
1,50	5305	2939	1643	969	856	647	435	298	210	F 1/200
		2276	946	472	519	318	205	137	93	F 1/400

Nota:  
calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

Nota:  
Freccia con limitazione F 1/200 F 1/400



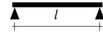
## GENUS 60 Cassaforma a perdere



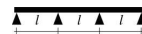
acciaio

Getto CLS 5 cm

spessore (mm)	peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,60	8,41	82,43	20,85	20,61
0,80	11,21	110,93	27,94	27,63
1,00	14,02	138,86	34,98	34,58
1,20	16,82	166,36	41,88	41,40
1,50	21,03	206,64	51,99	51,39



spessore (mm)	interasse m							
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
0,60	1842	1363	1012	697	436	278	181	-
0,80	1935	1456	1132	795	592	448	265	141
1,00	1998	1480	1155	907	659	511	282	163
1,20	2035	1515	1187	936	730	534	300	174
1,50	2040	1552	1187	936	773	588	327	193



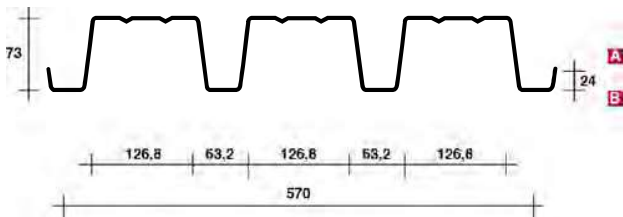
Carico utile massimo in Kg/m<sup>2</sup>

spessore (mm)	interasse m							
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
0,60	1920	1401	1051	779	571	422	187	-
0,80	1966	1472	1147	812	609	462	281	157
1,00	2011	1500	1172	921	681	530	300	179
1,20	2054	1532	1200	957	762	548	318	192
1,50	2060	1570	1200	957	800	602	342	202

Nota:  
calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

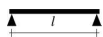


## GENUS 73



acciaio

spessore (mm)	peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,60	8,26	73,95	14,50	25,79
0,80	11,02	99,53	19,46	34,59
1,00	13,77	124,63	24,36	43,31
1,20	16,52	149,32	29,18	51,86
1,50	20,65	185,53	36,25	64,39



spessore (mm)	interasse m									Freccia
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
0,60	1053	699	474	301	196	120	78	52	-	F 1/200
			337	168	94	55	-	-	-	F 1/400
0,80	1796	1194	671	427	264	162	105	70	48	F 1/200
		1094	455	227	127	76	46	-	-	F 1/400
1,00	2718	1551	869	552	332	203	132	88	59	F 1/200
		1370	569	285	158	94	58	-	-	F 1/400
1,20	3799	1924	1079	686	397	244	157	105	72	F 1/200
		1641	683	341	190	113	69	44	-	F 1/400
1,50	5704	2559	1436	868	493	303	196	131	90	F 1/200
		2040	848	423	236	141	87	54	-	F 1/400



Carico utile massimo in Kg/m<sup>2</sup>

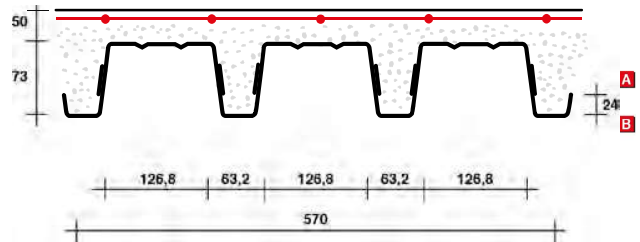
spessore (mm)	interasse m									Freccia
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
0,60	777	431	280	193	140	106	83	65	53	F 1/200
							72	48	-	F 1/400
0,80	1249	707	468	328	240	182	142	113	93	F 1/200
						153	98	65	-	F 1/400
1,00	1791	1004	663	459	339	258	203	163	127	F 1/200
					312	192	123	83	56	F 1/400
1,20	2368	1314	903	627	460	351	276	215	152	F 1/200
					374	230	148	99	67	F 1/400
1,50	3253	1776	1449	920	634	460	348	267	189	F 1/200
				820	465	285	184	122	84	F 1/400

Nota: calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

Nota: Freccia con limitazione F 1/200 F 1/400



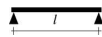
## GENUS 73 S.C.



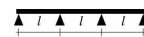
acciaio

Getto CLS 5 cm

spessore (mm)	peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,60	8,26	73,95	14,50	25,79
0,80	11,02	99,53	19,46	34,59
1,00	13,77	124,63	24,36	43,31
1,20	16,52	149,32	29,18	51,86
1,50	20,65	185,53	36,25	64,39



spessore (mm)	interasse m									Freccia
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
0,60	1612	987	689	503	387	311	248	171	-	
0,80	1697	1078	768	583	459	370	303	221	162	134
1,00	1677	1063	757	572	450	362	297	246	197	151
1,20	1655	1048	744	563	442	355	290	240	199	167
1,50	1621	1026	727	548	429	344	280	230	190	167



Carico utile massimo in Kg/m<sup>2</sup>

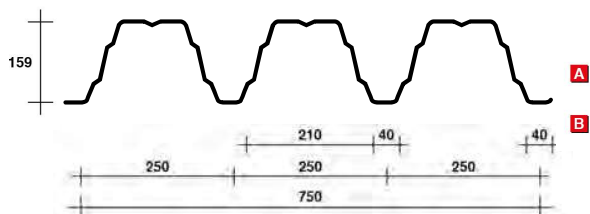
spessore (mm)	interasse m									Freccia
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	
0,60	1635	1008	748	562	436	343	287	208	136	
0,80	1715	1103	795	602	473	387	317	242	178	
1,00	1689	1163	790	593	461	382	307	266	207	
1,20	1671	1128	784	587	452	376	301	259	216	
1,50	1633	1091	765	572	446	353	294	253	221	

Nota: calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

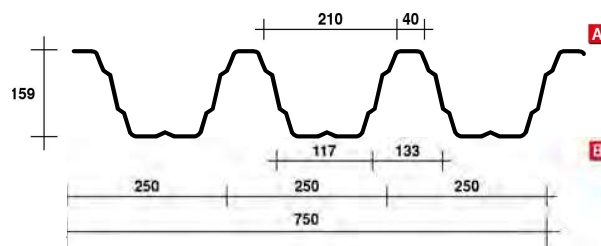
La lamiera grecata è resa collaborante con il getto mediante impronte capaci di ancorare il getto stesso, impedendo sia lo scorrimento longitudinale che il distacco verticale. La presente tabella è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. Non è tenuto in conto l'eventuale presenza di rete elettrosaldata posata prima del getto. Sarà pertanto onere e cura del progettista la corretta verifica del singolo caso in esame, sia per quanto riguarda la fase di getto (puntellatura della lamiera) sia per la fase di esercizio.



## GENUS 160 positivo



## GENUS 160 negativo



spessore (mm)	peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,75	13,06	452,68	45,68	62,92
0,88	15,31	534,00	53,88	74,24
1,00	17,45	608,60	61,42	84,59
1,25	21,84	762,72	76,96	105,99
1,50	26,12	915,12	92,32	127,13

spessore (mm)	peso (Kg/m <sup>2</sup> )	Jxx (cm <sup>4</sup> /m)	Winf (cm <sup>3</sup> /m)	Wsup (cm <sup>3</sup> /m)
0,75	13,06	452,68	45,68	62,92
0,88	15,31	534,00	53,88	74,24
1,00	17,45	608,60	61,42	84,59
1,25	21,84	762,72	76,96	105,99
1,50	26,12	915,12	92,32	127,13

spessore (mm)	interasse m									Freccia
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	
0,75	386	307	247	185	140	107	83	64	51	F 1/200
	245	167	118	86	63	47	-	-	-	F 1/400
0,88	518	406	300	221	167	129	99	78	61	F 1/200
	293	201	142	103	76	56	-	-	-	F 1/400
1,00	619	484	348	257	194	149	115	91	71	F 1/200
	340	233	165	119	88	65	49	-	-	F 1/400
1,25	819	617	444	329	248	190	148	116	92	F 1/200
	434	298	211	153	112	84	62	-	-	F 1/400
1,50	1007	741	533	394	297	229	178	139	110	F 1/200
	520	357	253	184	136	101	76	56	-	F 1/400

spessore (mm)	interasse m									Freccia
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	
0,75	321	271	214	161	123	88	62	49	-	F 1/200
	200	146	93	64	-	-	-	-	-	F 1/400
0,88	476	368	263	199	143	103	74	62	49	F 1/200
	251	178	118	80	51	-	-	-	-	F 1/400
1,00	588	432	320	221	168	119	96	78	55	F 1/200
	311	202	132	98	69	51	-	-	-	F 1/400
1,25	760	573	414	299	221	168	129	100	80	F 1/200
	399	261	194	138	88	65	-	-	-	F 1/400
1,50	921	706	499	361	265	201	157	116	91	F 1/200
	475	311	221	161	111	88	57	-	-	F 1/400

spessore (mm)	interasse m									Freccia
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	
0,75	234	194	162	138	118	103	90	79	69	F 1/200
						101	79	61	48	F 1/400
0,88	322	266	223	190	163	142	123	108	96	F 1/200
					158	121	94	73	57	F 1/400
1,00	407	339	286	244	209	182	158	140	123	F 1/200
				243	183	140	108	85	66	F 1/400
1,25	592	490	412	351	303	263	231	203	181	F 1/200
				309	233	179	139	108	86	F 1/400
1,50	776	640	536	455	391	339	297	261	232	F 1/200
			503	371	280	214	166	131	103	F 1/400

spessore (mm)	interasse m									Freccia
	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	6,50	7,00	7,50	8,00	
0,75	211	165	127	110	90	79	63	61	49	F 1/200
						76	58	-	-	F 1/400
0,88	304	221	198	161	138	119	102	95	76	F 1/200
						109	78	51	-	F 1/400
1,00	389	301	252	210	167	163	132	121	99	F 1/200
						121	83	69	50	F 1/400
1,25	558	449	387	275	210	271	234	206	180	F 1/200
						200	150	106	90	F 1/400
1,50	752	600	465	341	275	342	302	250	230	F 1/200
						251	189	142	111	F 1/400

Nota: calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

Nota: Freccia con limitazione F 1/200 F 1/400



Nota: calcoli effettuati considerando le tolleranze UNI minime sugli spessori

Nota: Freccia con limitazione F 1/200 F 1/400