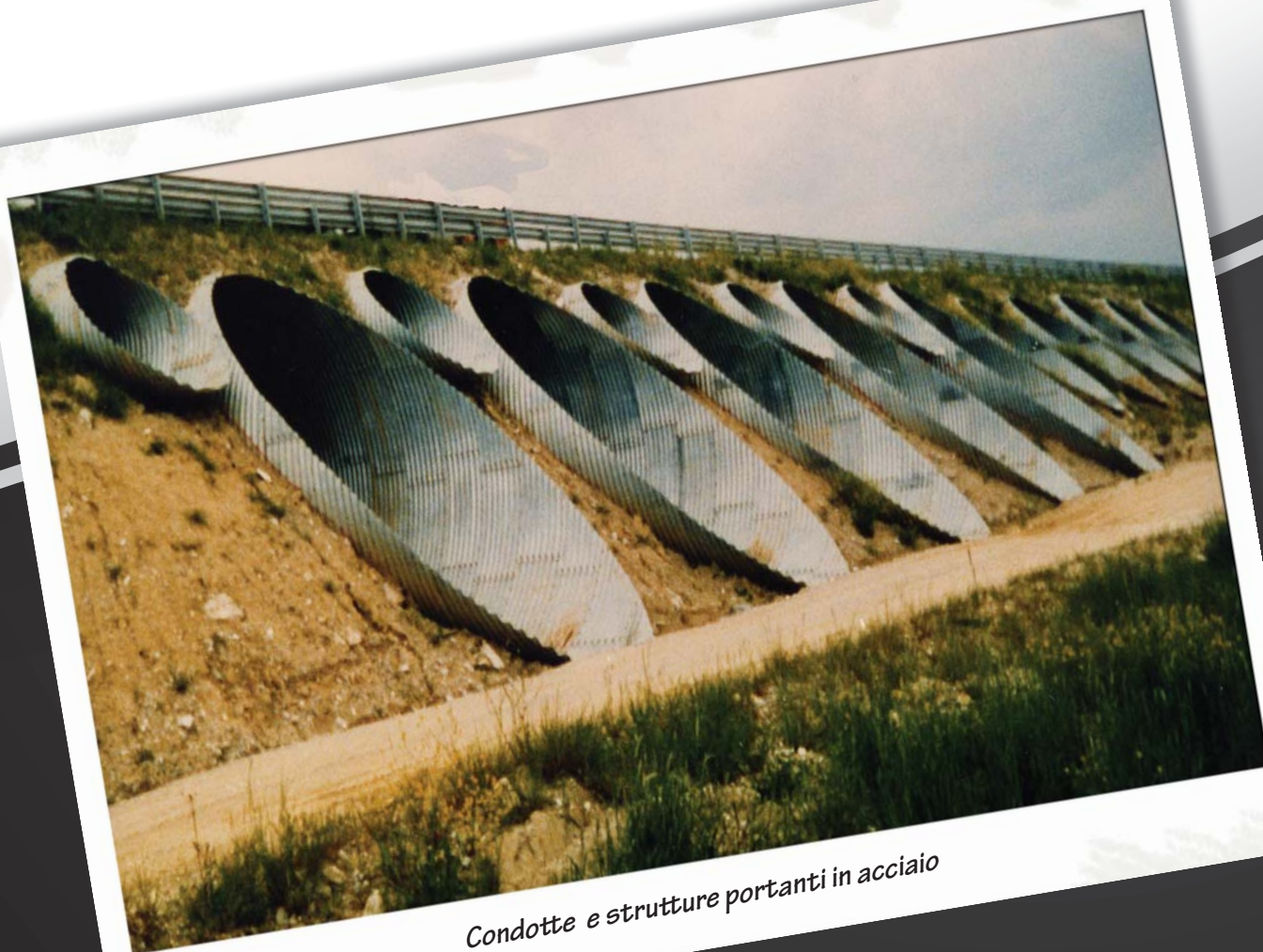




FRACASSO

passion for safety safety for passion

F150



Condotte e strutture portanti in acciaio

Fracasso SpA
Via Barbariga, 7
30032 Fiesse d'Artico (VE)
Italia

Tel +39 049 9899111
Fax +39 049 504619

www.fracasso.it
mbox@fracasso.it



FRACASSO

passion for safety safety for passion

Fracasso SpA

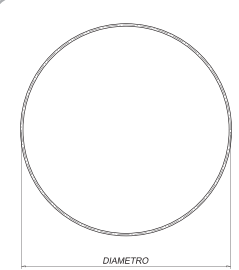
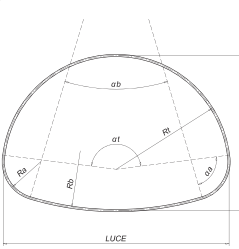
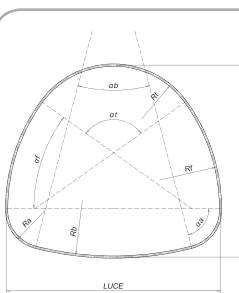
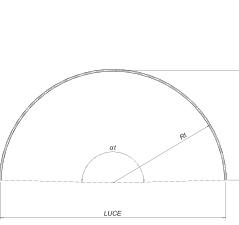
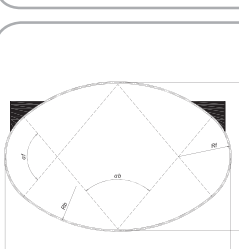
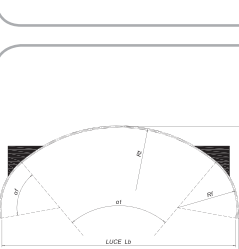
Via Barbariga, 7
30032 Fiesse d'Artico (VE)
Italia

Tel +39 049 9899111

Fax +39 049 504619

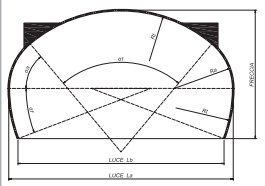
www.fracasso.it
mbox@fracasso.it

Tabelle dimensionali

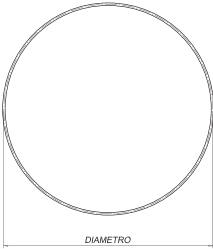
	Sezione	Tipo	Ondulazione	Pagina
	Circolare	Cir	F150	Pg. 5
	Sezione	Tipo	Ondulazione	Pagina
	Ribassata	A-B	F150	Pg. 14
	Sezione	Tipo	Ondulazione	Pagina
	Policentrica	C-CN	F150	Pg. 26
	Sezione	Tipo	Ondulazione	Pagina
	Arco	D	F150	Pg. 34
	Sezione	Tipo	Ondulazione	su richiesta contattare il nostro ufficio tecnico
	Long span ellittica	LS-E	F150	
	Sezione	Tipo	Ondulazione	su richiesta contattare il nostro ufficio tecnico
	Long span arco ribassato	LS-B	F150	

Revisione 1 del 08/07/2010

Tabelle dimensionali

	Sezione	Tipo	Ondulazione	
	Long span arco rialzato	LS-A	F150	su richiesta contattare il nostro ufficio tecnico

	Ondulazione	Pagina
Riferimenti per le tabelle delle condotte	F150	Pg. 38

	Sezione	Tipo	Ondulazione
	Circolare 13 Bulloni /metro	Circ	F150 - 152,4 x 50,8

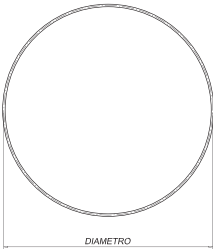
Tipo n°	Diam. <i>m</i>	Area <i>m²</i>	Perim. <i>m</i>	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
				Ponte 1° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
				2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
1	1,34	1,41	4,21	0,6-10,95	0,4-19,25	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	164	216	252	282	334	321	362
2	1,50	1,77	4,71	0,65-9,65	0,45-17,1	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	177	233	271	302	358	369	417
3	1,66	2,16	5,22	0,7-8,55	0,45-5,35	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	191	251	292	327	387	396	446
4	1,81	2,57	5,69	0,7-7,7	0,5-13,95	0,4-19,3	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	205	270	314	351	416	428	483
5	1,97	3,05	6,19	0,75-6,95	0,55-12,75	0,45-17,65	0,4-19,6	0,4-20	0,4-20	0,4-20	219	288	336	376	445	460	519
6	2,12	3,53	6,66	0,8-6,2	0,55-1,75	0,45-6,35	0,4-18,15	0,4-20	0,4-20	0,4-20	232	307	358	400	474	492	555
7	2,28	4,08	7,16	0,85-4,55	0,6-10,8	0,45-15,1	0,45-16,8	0,4-20	0,4-20	0,4-20	246	325	379	424	503	525	592
8	2,43	4,64	7,63	0,95-4,05	0,6-10,05	0,5-14,1	0,45-15,7	0,4-19,9	0,4-20	0,4-20	260	344	401	449	532	557	628
9	2,59	5,27	8,14	1-3,6	0,65-9,35	0,5-13,15	0,5-14,65	0,4-18,6	0,4-20	0,4-20	274	362	423	473	561	589	665
10	2,74	5,90	8,61	1,05-3,15	0,65-8,75	0,55-2,35	0,5-13,8	0,45-17,5	0,4-19,05	0,4-19,1	300	395	460	515	610	621	701
11	2,90	6,61	9,11	1,15-2,65	0,7-7,6	0,55-11,6	0,5-12,95	0,45-16,5	0,4-17,95	0,4-18	314	414	482	539	639	674	760
12	3,05	7,31	9,58	1,35-2,1	0,7-6,5	0,6-10,95	0,55-2,25	0,45-5,65	0,45-17	0,45-7,05	328	432	504	563	668	707	797
13	3,21	8,09	10,08	-	0,75-5,9	0,6-10,35	0,55-11,6	0,5-14,8	0,45-16,1	0,45-16,15	342	451	526	588	697	739	833
14	3,36	8,87	10,56	-	0,8-5,55	0,6-9,55	0,6-11	0,5-14,1	0,45-5,35	0,45-15,4	356	469	547	612	726	771	869
15	3,52	7,93	11,06	-	0,8-5,2	0,65-8,3	0,6-10,35	0,5-13,4	0,5-14,6	0,5-14,65	370	488	569	637	755	803	906
16	3,67	10,58	11,53	-	0,85-4,85	0,65-7,4	0,6-9,05	0,55-12,8	0,5-13,95	0,5-14	383	506	591	661	784	835	942
17	3,83	11,52	12,03	-	0,85-4,55	0,7-7	0,65-8,1	0,55-12,2	0,5-13,3	0,5-13,35	397	525	613	685	813	867	979
18	3,99	12,50	12,53	-	0,9-4,25	0,7-6,65	0,65-7,55	0,55-1,35	0,55-2,75	0,55-12,75	411	544	634	710	842	899	1015
19	4,14	13,46	13,01	-	0,95-3,95	0,7-6,3	0,65-7,2	0,55-10,2	0,55-2,05	0,55-12,1	437	576	672	751	890	932	1051
20	4,30	14,52	13,51	-	1-3,65	0,75-6	0,7-6,85	0,6-9,25	0,55-10,75	0,55-10,8	451	595	693	776	919	985	1111
21	4,45	15,55	13,98	-	1-3,4	0,75-5,7	0,7-6,55	0,6-8,65	0,6-9,85	0,6-9,9	465	613	715	800	948	1017	1147
22	4,61	16,69	14,48	-	1,05-3,15	0,8-5,45	0,75-6,25	0,6-8,3	0,6-9,1	0,6-9,15	479	632	737	824	977	1049	1184
23	4,76	17,80	14,95	-	1,1-2,9	0,8-5,2	0,75-6	0,65-8	0,6-8,8	0,6-8,8	493	651	759	849	1006	1081	1220
24	4,92	19,01	15,46	-	1,15-2,6	0,85-4,95	0,75-5,7	0,65-7,65	0,65-8,45	0,65-8,45	507	669	780	873	1035	1113	1256
25	5,07	20,19	15,93	-	1,25-2,25	0,85-4,7	0,8-5,5	0,65-7,4	0,65-8,15	0,65-8,15	520	688	802	898	1064	1146	1293
26	5,23	21,48	16,43	-	-	0,9-4,45	0,8-5,25	0,7-7,1	0,7-7,85	0,7-7,85	534	706	824	922	1093	1178	1329
27	5,38	22,73	16,90	-	-	0,9-4,25	0,8-5	0,7-6,85	0,7-7,55	0,7-7,6	548	725	846	946	1122	1210	1365
28	5,54	24,11	17,40	-	-	0,95-4,05	0,85-4,8	0,7-6,6	0,7-7,3	0,7-7,3	574	758	883	988	1171	1242	1402
29	5,69	25,43	17,88	-	-	0,95-3,85	0,85-4,6	0,75-6,35	0,75-7,05	0,75-7,05	588	776	905	1012	1200	1295	1461

Revisione 1 del 08/07/2010



Tipo n°	Diam. <i>m</i>	Area <i>m²</i>	Perim. <i>m</i>	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
				Ponte 1° categoria													
				2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
30	5,85	26,88	18,33	-	-	1-3,65	0,9-4,4	0,75-6,15	0,75-6,8	0,75-6,85	588	776	905	1012	1200	1328	1498
31	6,00	28,27	18,85	-	-	1-3,45	0,9-4,2	0,75-5,9	0,75-6,6	0,75-6,6	602	795	927	1037	1229	1360	1534
32	6,16	29,80	19,35	-	-	1,05-3,25	0,95-4	0,8-5,7	0,8-6,35	0,8-6,4	616	813	948	1061	1258	1392	1570
33	6,31	31,27	19,82	-	-	1,05-3,05	0,95-3,8	0,8-5,5	0,8-6,15	0,8-6,2	630	832	970	1085	1287	1424	1607
34	6,47	32,88	20,33	-	-	1,1-2,85	1-3,65	0,85-5,3	0,85-5,95	0,85-5,95	644	850	992	1110	1316	1456	1643



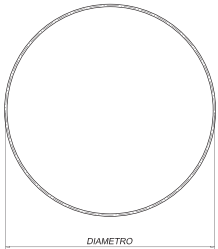
	Sezione	Tipo	Ondulazione
	Circolare 13 Bulloni /metro	Circ	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Diam.	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	Ponte 2° categoria																
	m	m²	m	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
1	1,34	1,41	4,21	0,5-11,15	0,4-19,4	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	143	188	219	245	290	321	362
2	1,50	1,77	4,71	0,55-9,85	0,4-17,25	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	164	216	252	282	334	369	417
3	1,66	2,16	5,22	0,6-8,75	0,4-15,5	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	177	233	271	302	358	396	446
4	1,81	2,57	5,69	0,6-7,95	0,45-14,15	0,4-19,45	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	191	251	292	327	387	428	483
5	1,97	3,05	6,19	0,65-7,15	0,45-12,9	0,4-17,8	0,4-19,75	0,4-20	0,4-20	0,4-20	205	270	314	351	416	460	519
6	2,12	3,53	6,66	0,7-6,55	0,5-11,9	0,4-16,5	0,4-18,3	0,4-20	0,4-20	0,4-20	219	288	336	376	445	492	555
7	2,28	4,08	7,16	0,75-5,15	0,5-11	0,4-15,25	0,4-16,95	0,4-20	0,4-20	0,4-20	232	307	358	400	474	525	592
8	2,43	4,64	7,63	0,8-4,45	0,55-10,25	0,4-14,25	0,4-15,85	0,4-20	0,4-20	0,4-20	246	325	379	424	503	557	628
9	2,59	5,27	8,14	0,8-4	0,55-9,55	0,45-13,3	0,4-14,8	0,4-18,75	0,4-20	0,4-20	260	344	401	449	532	589	665
10	2,74	5,90	8,61	0,85-3,65	0,55-8,95	0,45-12,55	0,45-13,95	0,4-17,65	0,4-19,2	0,4-19,25	274	362	423	473	561	621	701
11	2,90	6,61	9,11	0,9-3,25	0,6-8,05	0,5-11,8	0,45-13,15	0,4-16,65	0,4-18,1	0,4-18,15	300	395	460	515	610	674	760
12	3,05	7,31	9,58	0,95-2,95	0,6-6,95	0,5-11,15	0,45-12,45	0,4-15,8	0,4-17,15	0,4-17,2	314	414	482	539	639	707	797
13	3,21	8,09	10,08	1,05-2,6	0,65-6,2	0,5-10,55	0,5-11,75	0,45-14,95	0,45-16,25	0,45-16,3	328	432	504	563	668	739	833
14	3,36	8,87	10,56	1,1-2,25	0,65-5,85	0,55-10	0,5-11,2	0,45-14,25	0,45-15,5	0,45-15,55	342	451	526	588	697	771	869
15	3,52	9,73	11,06	1,2-1,75	0,7-5,5	0,55-8,65	0,5-10,65	0,45-13,55	0,45-14,75	0,45-14,8	356	469	547	612	726	803	906
16	3,67	10,58	11,53	-	0,7-5,2	0,55-7,75	0,55-9,4	0,5-12,95	0,5-14,1	0,5-14,15	370	488	569	637	755	835	942
17	3,83	11,52	12,03	-	0,75-4,9	0,6-7,25	0,55-8,45	0,5-12,4	0,5-13,5	0,5-13,5	383	506	591	661	784	867	979
18	3,99	12,50	12,53	-	0,75-4,6	0,6-6,9	0,55-7,75	0,5-11,7	0,5-12,9	0,5-12,95	397	525	613	685	813	899	1015
19	4,14	13,46	13,01	-	0,8-4,35	0,6-6,6	0,6-7,45	0,55-10,5	0,55-12,4	0,55-12,45	411	544	634	710	842	932	1051
20	4,30	14,52	13,51	-	0,8-4,1	0,65-6,25	0,6-7,1	0,55-9,55	0,55-11,05	0,55-11,1	437	576	672	751	890	985	1111
21	4,45	15,55	13,98	-	0,85-3,85	0,65-6	0,6-6,8	0,6-8,85	0,6-10,15	0,6-10,2	451	595	693	776	919	1017	1147
22	4,61	16,69	14,48	-	0,85-3,65	0,65-5,75	0,65-6,5	0,6-8,5	0,6-9,4	0,6-9,4	465	613	715	800	948	1049	1184
23	4,76	17,80	14,95	-	0,9-3,45	0,7-5,5	0,65-6,25	0,6-8,2	0,6-9	0,6-9	479	632	737	824	977	1081	1220
24	4,92	19,01	15,46	-	0,95-3,2	0,7-5,25	0,65-6	0,65-7,9	0,65-8,65	0,65-8,7	493	651	759	849	1006	1113	1256
25	5,07	20,19	15,93	-	0,95-3	0,75-5,05	0,65-5,75	0,65-7,6	0,65-8,35	0,65-8,4	507	669	780	873	1035	1146	1293
26	5,23	21,48	16,43	-	1-2,8	0,75-4,8	0,7-5,55	0,7-7,35	0,7-8,05	0,7-8,1	520	688	802	898	1064	1178	1329
27	5,38	22,73	16,90	-	1,05-2,6	0,75-4,6	0,7-5,35	0,7-7,1	0,7-7,8	0,7-7,8	534	706	824	922	1093	1210	1365
28	5,54	24,11	17,40	-	1,05-2,4	0,8-4,4	0,7-5,1	0,7-6,85	0,7-7,55	0,7-7,55	548	725	846	946	1122	1242	1402
29	5,69	25,43	17,88	-	1,1-2,15	0,8-4,25	0,75-4,95	0,75-6,6	0,75-7,3	0,75-7,3	574	758	883	988	1171	1295	1461

Revisione 1 del 08/07/2010

Tipo n°	Diam.	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m²	m	Ponte 2° categoria													
				2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
30	5,85	26,88	18,33	-	1,2-1,9	0,8-4,05	0,75-4,75	0,75-6,4	0,75-7,05	0,75-7,05	588	776	905	1012	1200	1328	1498
31	6,00	28,27	18,85	-	-	0,85-3,9	0,75-4,55	0,75-6,2	0,75-6,85	0,75-6,85	602	795	927	1037	1229	1360	1534
32	6,16	29,80	19,35	-	-	0,85-3,7	0,8-4,4	0,8-6	0,8-6,6	0,8-6,65	616	813	948	1061	1258	1392	1570
33	6,31	31,27	19,82	-	-	0,9-3,55	0,8-4,2	0,8-5,8	0,8-6,4	0,8-6,45	630	832	970	1085	1287	1424	1607
34	6,47	32,88	20,33	-	-	0,9-3,4	0,85-4,05	0,85-5,6	0,85-6,2	0,85-6,25	644	850	992	1110	1316	1456	1643



	Sezione	Tipo	Ondulazione
	Circolare 26 Bulloni /metro	Circ	F150 - 152,4 x 50,8

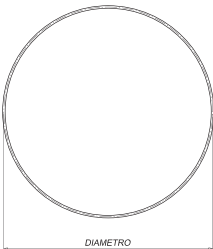
Tipo n°	Diam. m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
				Ponte 1° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
				2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
1	1,34	1,41	4,21	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	300	331	371
2	1,50	1,77	4,71	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	344	379	426
3	1,66	2,16	5,22	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	371	409	459
4	1,81	2,57	5,69	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	400	441	495
5	1,97	3,05	6,19	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	429	473	531
6	2,12	3,53	6,66	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	458	505	568
7	2,28	4,08	7,16	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	487	537	604
8	2,43	4,64	7,63	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	516	569	641
9	2,59	5,27	8,14	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	545	602	677
10	2,74	5,90	8,61	-	-	-	-	0,4-19,8	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	574	634	713
11	2,90	6,61	9,11	-	-	-	-	0,4-18,65	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	629	693	779
12	3,05	7,31	9,58	-	-	-	-	0,4-17,7	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	658	726	815
13	3,21	8,09	10,08	-	-	-	-	0,45-16,75	0,45-19,6	0,45-20	-	-	-	-	687	758	852
14	3,36	8,87	10,56	-	-	-	-	0,45-16	0,45-18,7	0,45-20	-	-	-	-	716	790	888
15	3,52	9,93	11,06	-	-	-	-	0,45-15,2	0,45-17,8	0,45-19,45	-	-	-	-	745	822	924
16	3,67	10,58	11,53	-	-	-	-	0,5-14,55	0,5-17,05	0,5-18,65	-	-	-	-	774	854	961
17	3,83	11,52	12,03	-	-	-	-	0,5-13,9	0,5-16,3	0,5-17,8	-	-	-	-	803	886	997
18	3,99	12,50	12,53	-	-	-	-	0,5-13,3	0,5-15,6	0,5-17,05	-	-	-	-	832	919	1034
19	4,14	13,46	13,01	-	-	-	-	0,55-12,8	0,55-15	0,55-16,4	-	-	-	-	861	951	1070
20	4,30	14,52	13,51	-	-	-	-	0,55-11,7	0,55-14,4	0,55-15,8	-	-	-	-	916	1010	1136
21	4,45	15,55	13,98	-	-	-	-	0,6-10,7	0,6-13,9	0,6-15,2	-	-	-	-	945	1042	1172
22	4,61	16,69	14,48	-	-	-	-	0,6-9,85	0,6-12,95	0,6-14,65	-	-	-	-	974	1075	1208
23	4,76	17,80	14,95	-	-	-	-	0,6-9,3	0,6-11,9	0,6-14,05	-	-	-	-	1003	1107	1245
24	4,92	19,01	15,46	-	-	-	-	0,65-8,95	0,65-11	0,65-12,8	-	-	-	-	1032	1139	1281
25	5,07	20,19	15,93	-	-	-	-	0,65-8,65	0,65-10,3	0,65-11,85	-	-	-	-	1061	1171	1317
26	5,23	21,48	16,43	-	-	-	-	0,7-8,35	0,7-9,9	0,7-11,05	-	-	-	-	1090	1203	1354
27	5,38	22,73	16,90	-	-	-	-	0,7-8,05	0,7-9,55	0,7-10,55	-	-	-	-	1119	1235	1390
28	5,54	24,11	17,40	-	-	-	-	0,7-7,8	0,7-9,25	0,7-10,2	-	-	-	-	1148	1268	1427
29	5,69	25,43	17,88	-	-	-	-	0,75-7,55	0,75-9	0,75-9,9	-	-	-	-	1203	1327	1492

Revisione 1 del 08/07/2010



Tipo n°	Diam. <i>m</i>	Area <i>m²</i>	Perim. <i>m</i>	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
				Ponte 1° categoria													
				2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
30	5,85	26,88	18,33	-	-	-	-	0,75-7,05	0,75-8,5	0,75-9,4	-	-	-	-	1232	1359	1529
31	6,00	28,27	18,85	-	-	-	-	0,75-6,85	0,75-8,25	0,75-9,1	-	-	-	-	1261	1392	1565
32	6,16	29,80	19,35	-	-	-	-	0,8-6,6	0,8-8	0,8-8,85	-	-	-	-	1290	1424	1601
33	6,31	31,27	19,82	-	-	-	-	0,8-6,4	0,8-7,75	0,8-8,6	-	-	-	-	1319	1456	1638
34	6,47	32,88	20,33	-	-	-	-	0,85-6,2	0,85-7,5	0,85-8,35	-	-	-	-	1348	1488	1674



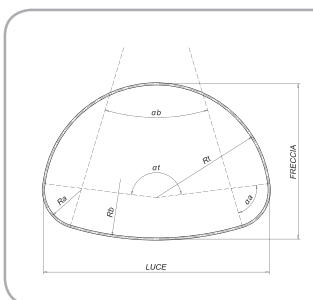
	Sezione	Tipo	Ondulazione
	Circolare 26 Bulloni /metro	Circ	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Diam. m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
				Ponte 2° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
				2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
1	1,34	1,41	4,21	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	300	331	371
2	1,50	1,77	4,71	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	344	379	426
3	1,66	2,16	5,22	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	371	409	459
4	1,81	2,57	5,69	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	400	441	495
5	1,97	3,05	6,19	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	429	473	531
6	2,12	3,53	6,66	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	458	505	568
7	2,28	4,08	7,16	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	487	537	604
8	2,43	4,64	7,63	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	516	569	641
9	2,59	5,27	8,14	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	545	602	677
10	2,74	5,90	8,61	-	-	-	-	0,4-19,65	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	574	634	713
11	2,90	6,61	9,11	-	-	-	-	0,4-18,5	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	629	693	779
12	3,05	7,31	9,58	-	-	-	-	0,45-17,55	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	658	726	815
13	3,21	8,09	10,08	-	-	-	-	0,45-16,6	0,45-19,45	0,45-20	-	-	-	-	687	758	852
14	3,36	8,87	10,56	-	-	-	-	0,45-18,85	0,45-18,55	0,45-20	-	-	-	-	716	790	888
15	3,52	7,93	11,06	-	-	-	-	0,45-15,05	0,45-17,65	0,45-19,3	-	-	-	-	745	822	924
16	3,67	10,58	11,53	-	-	-	-	0,5-14,4	0,5-16,9	0,5-18,5	-	-	-	-	774	854	961
17	3,83	11,52	12,03	-	-	-	-	0,5-13,75	0,5-16,15	0,5-17,65	-	-	-	-	803	886	997
18	3,99	12,50	12,53	-	-	-	-	0,5-13,15	0,5-15,45	0,5-16,9	-	-	-	-	832	919	1034
19	4,14	13,46	13,01	-	-	-	-	0,55-12,6	0,55-14,85	0,55-16,25	-	-	-	-	861	951	1070
20	4,30	14,52	13,51	-	-	-	-	0,55-11,4	0,55-14,25	0,55-15,6	-	-	-	-	916	1010	1136
21	4,45	15,55	13,98	-	-	-	-	0,6-10,4	0,6-13,75	0,6-15,05	-	-	-	-	945	1042	1172
22	4,61	16,69	14,48	-	-	-	-	0,6-9,55	0,6-12,65	0,6-14,5	-	-	-	-	974	1075	1208
23	4,76	17,80	14,95	-	-	-	-	0,6-9,1	0,6-11,6	0,6-13,75	-	-	-	-	1003	1107	1245
24	4,92	19,01	15,46	-	-	-	-	0,65-8,75	0,65-10,7	0,65-12,5	-	-	-	-	1032	1139	1281
25	5,07	20,19	15,93	-	-	-	-	0,65-8,45	0,65-10,05	0,65-11,6	-	-	-	-	1061	1171	1317
26	5,23	21,48	16,43	-	-	-	-	0,7-8,1	0,7-9,7	0,7-10,8	-	-	-	-	1090	1203	1354
27	5,38	22,73	16,90	-	-	-	-	0,7-7,85	0,7-9,4	0,7-10,35	-	-	-	-	1119	1235	1390
28	5,54	24,11	17,40	-	-	-	-	0,7-7,55	0,7-9,05	0,7-10	-	-	-	-	1148	1268	1427
29	5,69	25,43	17,88	-	-	-	-	0,75-7,3	0,75-8,8	0,75-9,7	-	-	-	-	1203	1327	1492

Revisione 1 del 08/07/2010

Tipo n°	Diam.	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m ²	m	Ponte 2° categoria													
				2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
30	5,85	26,88	18,33	-	-	-	-	0,75-7,05	0,75-8,5	0,75-9,4	-	-	-	-	1232	1359	1529
31	6,00	28,27	18,85	-	-	-	-	0,75-6,85	0,75-8,25	0,75-9,1	-	-	-	-	1261	1392	1565
32	6,16	29,80	19,35	-	-	-	-	0,8-6,6	0,8-8	0,8-8,85	-	-	-	-	1290	1424	1601
33	6,31	31,27	19,82	-	-	-	-	0,8-6,4	0,8-7,75	0,8-8,6	-	-	-	-	1319	1456	1638
34	6,47	32,88	20,33	-	-	-	-	0,85-6,2	0,85-7,5	0,85-8,35	-	-	-	-	1348	1488	1674





Sezione	Tipo	Ondulazione
Ribassata 1° Serie 13 Bulloni /metro	A	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A1	1,85	1,40	2,04	5,37	0,75-7,5	0,5-13,65	0,4-18,85	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	199	240	278	311	368	407	458
A2	1,93	1,44	2,25	5,61	0,75-7,1	0,5-13	0,4-18,05	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	206	249	289	323	383	423	476
A3	2,07	1,49	2,40	5,86	0,8-6,5	0,55-12,05	0,45-16,75	0,4-18,6	0,4-20	0,4-20	0,4-20	213	258	300	335	397	439	494
A4	2,15	1,54	2,62	6,10	0,85-5,8	0,55-11,55	0,45-16,1	0,4-17,9	0,4-20	0,4-20	0,4-20	220	267	311	347	412	455	512
A5	2,20	1,61	2,90	6,34	0,85-5,2	0,55-11,25	0,45-15,7	0,45-17,45	0,4-20	0,4-20	0,4-20	227	277	322	360	426	471	531
A6	2,35	1,65	3,08	6,59	0,9-4,3	0,6-10,45	0,5-14,6	0,45-16,25	0,4-20	0,4-20	0,4-20	234	286	333	372	441	487	549
A7	2,41	1,71	3,26	6,83	0,9-4,1	0,6-10,15	0,5-14,25	0,45-15,85	0,4-20	0,4-20	0,4-20	241	295	344	384	455	503	567
A8	2,47	1,76	3,52	7,08	0,95-3,95	0,6-9,9	0,5-13,85	0,45-15,45	0,4-19,55	0,4-20	0,4-20	248	305	355	396	470	519	585
A9	2,62	1,82	3,70	7,32	1-3,5	0,65-9,2	0,5-13	0,5-14,5	0,4-18,35	0,4-20	0,4-20	255	314	365	408	484	535	603
A10	2,70	1,85	4,00	7,56	1,05-3,25	0,65-8,9	0,55-12,55	0,5-14	0,4-17,8	0,4-19,35	0,4-19,4	262	323	376	421	499	551	622
A11	2,84	1,90	4,27	7,81	1,1-2,85	0,7-8,25	0,55-11,9	0,5-13,25	0,45-16,85	0,4-18,35	0,4-18,4	269	332	387	433	513	567	640
A12	2,90	1,95	4,54	8,05	1,15-2,65	0,7-7,6	0,55-11,6	0,5-12,95	0,45-16,5	0,4-17,95	0,4-18	281	349	406	454	537	594	669
A13	2,95	2,00	4,80	8,30	1,15-2,5	0,7-7,2	0,55-11,4	0,55-12,75	0,45-16,2	0,45-17,65	0,45-17,65	288	358	417	466	552	610	688
A14	3,10	2,05	5,10	8,54	-	0,75-6,2	0,6-10,75	0,55-12,05	0,45-15,35	0,45-16,7	0,45-16,75	295	367	428	478	566	626	706
A15	3,25	2,10	5,35	8,78	-	0,75-5,8	0,6-10,2	0,55-11,45	0,5-14,6	0,45-15,9	0,45-15,95	308	384	446	499	591	653	736
A16	3,32	2,15	5,65	9,03	-	0,75-5,65	0,6-9,95	0,55-11,15	0,5-14,25	0,45-15,55	0,45-15,6	315	393	457	511	605	669	754
A17	3,45	2,20	5,90	9,27	-	0,8-5,35	0,65-8,75	0,6-10,7	0,5-13,7	0,5-14,9	0,5-14,95	322	402	468	523	620	685	772
A18	3,55	2,25	6,20	9,52	-	0,8-5,1	0,65-8,1	0,6-10,05	0,5-13,25	0,5-14,45	0,5-14,5	329	412	479	535	634	701	790
A19	3,60	2,30	6,60	9,76	-	0,85-5	0,65-7,8	0,6-9,6	0,5-13,05	0,5-14,25	0,5-14,3	336	421	490	547	649	717	808
A20	3,75	2,35	6,85	10,00	-	0,85-4,7	0,65-7,2	0,65-8,55	0,55-12,5	0,5-13,65	0,5-13,65	343	430	501	560	663	733	826
A21	3,80	2,45	7,25	10,25	-	0,85-4,6	0,7-7,05	0,65-8,25	0,55-12,3	0,5-13,45	0,5-13,45	350	439	512	572	678	749	845
A22	3,85	2,47	7,50	10,49	-	0,9-4,5	0,7-6,95	0,65-8	0,55-12,15	0,5-13,25	0,5-13,3	357	449	522	584	692	765	863
A23	3,90	2,50	8,25	10,71	-	0,9-4,4	0,7-6,85	0,65-7,75	0,55-11,95	0,5-13,05	0,5-13,1	364	458	533	596	707	781	881
A24	4,10	2,55	8,25	10,98	-	0,95-4,05	0,7-6,4	0,65-7,3	0,55-10,45	0,55-12,35	0,55-12,4	371	467	544	608	721	797	899
A25	4,25	2,60	8,65	11,22	-	0,95-3,75	0,75-6,1	0,7-6,95	0,6-9,5	0,55-11,1	0,55-11,15	378	476	555	621	736	814	917
A26	4,30	2,65	9,00	11,47	-	1-3,65	0,75-6	0,7-6,85	0,6-9,25	0,55-10,75	0,55-10,8	385	486	566	633	750	830	936
A27	4,35	2,73	9,38	11,74	-	1-3,6	0,75-5,9	0,7-6,75	0,6-9	0,55-10,4	0,55-10,45	398	502	585	654	775	856	965
A28	4,50	2,75	9,75	11,96	-	1,05-3,35	0,75-5,65	0,7-6,45	0,6-8,55	0,6-9,6	0,6-9,65	405	511	596	666	789	872	984
A29	4,67	2,81	10,10	12,20	-	1,05-3,05	0,8-5,35	0,75-6,15	0,6-8,15	0,6-9	0,6-9	412	521	606	678	803	888	1002

Revisione 1 del 08/07/2010



Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m	m ²	m	Ponte 1° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A30	4,75	2,85	10,40	12,44	-	1,1-2,9	0,8-5,2	0,75-6	0,65-8	0,6-8,8	0,6-8,85	419	530	617	690	818	905	1020
A31	4,80	2,90	10,95	12,68	-	1,1-2,8	0,8-5,1	0,75-5,9	0,65-7,9	0,6-8,7	0,6-8,7	425	539	628	702	832	921	1038
A32	4,85	3,00	11,35	12,93	-	1,15-2,7	0,8-5,05	0,75-5,85	0,65-7,8	0,65-8,6	0,65-8,6	432	549	639	715	847	937	1056
A33	5,00	3,05	11,70	13,18	-	1,2-2,4	0,85-4,8	0,8-5,6	0,65-7,5	0,65-8,3	0,65-8,3	439	558	650	727	861	953	1074
A34	5,05	3,10	12,15	13,42	-	1,2-2,3	0,85-4,75	0,8-5,5	0,65-7,4	0,65-8,2	0,65-8,2	446	567	661	739	876	969	1093

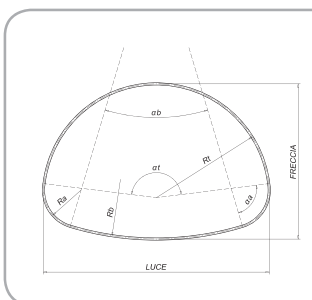


Sezione	Tipo	Ondulazione
Ribassata 1°Serie 13 Bulloni /metro	A	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 2° categoria													
	m	m	m²	m	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A1	1,85	1,40	2,04	5,37	0,65-7,75	0,45-13,8	0,4-19	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	199	240	278	311	368	407	458
A2	1,93	1,44	2,25	5,61	0,65-7,35	0,45-13,2	0,4-18,2	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	206	249	289	323	383	423	476
A3	2,07	1,49	2,40	5,86	0,7-6,75	0,45-12,25	0,4-16,9	0,4-18,75	0,4-20	0,4-20	0,4-20	213	258	300	335	397	439	494
A4	2,15	1,54	2,62	6,10	0,7-6,45	0,5-11,75	0,4-16,25	0,4-18,05	0,4-20	0,4-20	0,4-20	220	267	311	347	412	455	512
A5	2,20	1,61	2,90	6,34	0,7-5,85	0,5-11,45	0,4-15,85	0,4-17,6	0,4-20	0,4-20	0,4-20	227	277	322	360	426	471	531
A6	2,35	1,65	3,08	6,59	0,75-4,65	0,5-10,65	0,4-14,8	0,4-16,4	0,4-20	0,4-20	0,4-20	234	286	333	372	441	487	549
A7	2,41	1,71	3,26	6,83	0,75-4,5	0,5-10,35	0,4-14,4	0,4-16	0,4-20	0,4-20	0,4-20	241	295	344	384	455	503	567
A8	2,47	1,76	3,52	7,08	0,8-4,3	0,55-10,05	0,45-14	0,4-15,6	0,4-19,7	0,4-20	0,4-20	248	305	355	396	470	519	585
A9	2,62	1,82	3,70	7,32	0,85-3,95	0,55-9,45	0,45-13,15	0,4-14,65	0,4-18,5	0,4-20	0,4-20	255	314	365	408	484	535	603
A10	2,70	1,85	4,00	7,56	0,85-3,75	0,55-9,1	0,45-12,75	0,4-14,2	0,4-17,95	0,4-19,5	0,4-19,55	262	323	376	421	499	551	622
A11	2,84	1,90	4,27	7,81	0,9-3,4	0,6-8,6	0,45-12,05	0,45-13,45	0,4-17	0,4-18,5	0,4-18,55	269	332	387	433	513	567	640
A12	2,90	1,95	4,54	8,05	0,9-3,25	0,6-8,05	0,5-11,8	0,45-13,15	0,4-16,65	0,4-18,1	0,4-18,15	281	349	406	454	537	594	669
A13	2,95	2,00	4,80	8,30	0,95-3,15	0,6-7,65	0,5-11,55	0,45-12,9	0,4-16,35	0,4-17,75	0,4-17,8	288	358	417	466	552	610	688
A14	3,10	2,05	5,10	8,54	1-2,85	0,65-6,65	0,5-10,95	0,45-12,2	0,4-15,5	0,4-16,85	0,4-16,9	295	367	428	478	566	626	706
A15	3,25	2,10	5,35	8,78	1,05-2,5	0,65-6,1	0,5-10,4	0,5-11,6	0,45-14,75	0,45-16,05	0,45-16,1	308	384	446	499	591	653	736
A16	3,32	2,15	5,65	9,03	1,1-2,35	0,65-5,9	0,55-10,15	0,5-11,35	0,45-14,45	0,45-15,7	0,45-15,75	315	393	457	511	605	669	754
A17	3,45	2,20	5,90	9,27	1,15-2	0,7-5,65	0,55-9,15	0,5-10,85	0,45-13,85	0,45-15,05	0,45-15,1	322	402	468	523	620	685	772
A18	3,55	2,25	6,20	9,52	1,35-1,55	0,7-5,4	0,55-8,45	0,5-10,45	0,45-13,45	0,45-14,6	0,45-14,65	329	412	479	535	634	701	790
A19	3,60	2,30	6,60	9,76	-	0,7-5,3	0,55-8,15	0,5-9,95	0,45-13,25	0,45-14,4	0,45-14,45	336	421	490	547	649	717	808
A20	3,75	2,35	6,85	10,00	-	0,75-5	0,6-7,4	0,55-8,9	0,5-12,65	0,5-13,8	0,5-13,85	343	430	501	560	663	733	826
A21	3,80	2,45	7,25	10,25	-	0,75-4,95	0,6-7,3	0,55-8,6	0,5-12,5	0,5-13,6	0,5-13,65	350	439	512	572	678	749	845
A22	3,85	2,47	7,50	10,49	-	0,75-4,85	0,6-7,2	0,55-8,3	0,5-12,3	0,5-13,4	0,5-13,45	357	449	522	584	692	765	863
A23	3,90	2,50	8,25	10,71	-	0,75-4,75	0,6-7,1	0,55-8,05	0,5-12,15	0,5-13,2	0,5-13,25	364	458	533	596	707	781	881
A24	4,10	2,55	8,25	10,98	-	0,8-4,4	0,6-6,65	0,55-7,5	0,55-10,8	0,55-12,55	0,55-12,55	371	467	544	608	721	797	899
A25	4,25	2,60	8,65	11,22	-	0,8-4,15	0,65-6,35	0,6-7,2	0,55-9,85	0,55-11,45	0,55-11,5	378	476	555	621	736	814	917
A26	4,30	2,65	9,00	11,47	-	0,8-4,1	0,65-6,25	0,6-7,1	0,55-9,55	0,55-11,05	0,55-11,1	385	486	566	633	750	830	936
A27	4,35	2,73	9,38	11,74	-	0,8-4	0,65-6,2	0,6-7	0,55-9,3	0,55-10,75	0,55-10,8	398	502	585	654	775	856	965
A28	4,50	2,75	9,75	11,96	-	0,85-3,8	0,65-5,9	0,6-6,7	0,6-8,75	0,6-9,9	0,6-9,95	405	511	596	666	789	872	984
A29	4,67	2,81	10,10	12,20	-	0,9-3,55	0,7-5,65	0,65-6,4	0,6-8,4	0,6-9,2	0,6-9,2	412	521	606	678	803	888	1002

Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m	m ²	m	Ponte 1° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A30	4,75	2,85	10,40	12,44	-	0,9-3,45	0,7-5,5	0,65-6,25	0,6-8,2	0,6-9	0,6-9,05	419	530	617	690	818	905	1020
A31	4,80	2,90	10,95	12,68	-	0,9-3,35	0,7-5,45	0,65-6,2	0,6-8,1	0,6-8,9	0,6-8,9	425	539	628	702	832	921	1038
A32	4,85	3,00	11,35	12,93	-	0,9-3,3	0,7-5,35	0,65-6,1	0,65-8	0,65-8,8	0,65-8,8	432	549	639	715	847	937	1056
A33	5,00	3,05	11,70	13,18	-	0,95-3,1	0,7-5,15	0,65-5,85	0,65-7,75	0,65-8,5	0,65-8,5	439	558	650	727	861	953	1074
A34	5,05	3,10	12,15	13,42	-	0,95-3,05	0,7-5,05	0,65-5,8	0,65-7,65	0,65-8,4	0,65-8,4	446	567	661	739	876	969	1093





Sezione	Tipo	Ondulazione
Ribassata 1° Serie 26 Bulloni / metro	A	F150 - 152,4 x 50,8

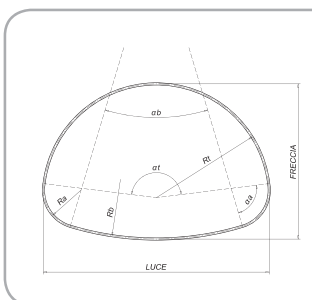
Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A1	1,85	1,40	2,04	5,37	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	384	422	473
A2	1,93	1,44	2,25	5,61	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	399	439	492
A3	2,07	1,49	2,40	5,86	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	413	455	510
A4	2,15	1,54	2,62	6,10	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	428	471	528
A5	2,20	1,61	2,90	6,34	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	442	487	546
A6	2,35	1,65	3,08	6,59	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	457	503	564
A7	2,41	1,71	3,26	6,83	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	471	519	582
A8	2,47	1,76	3,52	7,08	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	486	535	601
A9	2,62	1,82	3,70	7,32	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	500	551	619
A10	2,70	1,85	4,00	7,56	-	-	-	-	0,4-19,95	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	515	567	637
A11	2,84	1,90	4,27	7,81	-	-	-	-	0,4-18,9	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	529	583	655
A12	2,90	1,95	4,54	8,05	-	-	-	-	0,4-18,5	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	557	613	688
A13	2,95	2,00	4,80	8,30	-	-	-	-	0,4-18,15	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	571	629	706
A14	3,10	2,05	5,10	8,54	-	-	-	-	0,45-17,25	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	586	645	724
A15	3,25	2,10	5,35	8,78	-	-	-	-	0,45-16,4	0,45-19,2	0,45-20	-	-	-	-	613	675	757
A16	3,32	2,15	5,65	9,03	-	-	-	-	0,45-16,05	0,45-18,8	0,45-20	-	-	-	-	628	691	775
A17	3,45	2,20	5,90	9,27	-	-	-	-	0,45-15,4	0,45-18,05	0,45-19,75	-	-	-	-	642	707	794
A18	3,55	2,25	6,20	9,52	-	-	-	-	0,5-14,9	0,45-17,5	0,45-19,15	-	-	-	-	657	723	812
A19	3,60	2,30	6,60	9,76	-	-	-	-	0,5-14,7	0,45-17,25	0,45-18,85	-	-	-	-	671	739	830
A20	3,75	2,35	6,85	10,00	-	-	-	-	0,5-14,05	0,5-16,5	0,5-18,05	-	-	-	-	686	755	848
A21	3,80	2,45	7,25	10,25	-	-	-	-	0,5-13,85	0,5-16,3	0,5-17,8	-	-	-	-	700	772	866
A22	3,85	2,47	7,50	10,49	-	-	-	-	0,5-13,65	0,5-16,05	0,5-17,6	-	-	-	-	715	788	885
A23	3,90	2,50	8,25	10,71	-	-	-	-	0,5-13,5	0,5-15,85	0,5-17,35	-	-	-	-	729	804	903
A24	4,10	2,55	8,25	10,98	-	-	-	-	0,55-12,75	0,55-15	0,55-16,45	-	-	-	-	744	820	921
A25	4,25	2,60	8,65	11,22	-	-	-	-	0,55-11,8	0,55-14,45	0,55-15,8	-	-	-	-	758	836	939
A26	4,30	2,65	9,00	11,47	-	-	-	-	0,55-11,4	0,55-14,25	0,55-15,6	-	-	-	-	773	852	957
A27	4,35	2,73	9,38	11,74	-	-	-	-	0,55-11,05	0,55-14,1	0,55-15,45	-	-	-	-	800	882	990
A28	4,50	2,75	9,75	11,96	-	-	-	-	0,6-10,1	0,6-13,55	0,6-14,9	-	-	-	-	815	898	1008
A29	4,67	2,81	10,10	12,20	-	-	-	-	0,6-9,3	0,6-12,2	0,6-14,3	-	-	-	-	829	914	1026

Revisione 1 del 08/07/2010



Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria													
	m	m	m ²	m	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A30	4,75	2,85	10,40	12,44	-	-	-	-	0,6-9,1	0,6-11,65	0,6-13,85	-	-	-	-	844	930	1045
A31	4,80	2,90	10,95	12,68	-	-	-	-	0,6-9	0,6-11,35	0,6-13,4	-	-	-	-	858	946	1063
A32	4,85	3,00	11,35	12,93	-	-	-	-	0,65-8,9	0,65-11,05	0,65-13	-	-	-	-	873	962	1081
A33	5,00	3,05	11,70	13,18	-	-	-	-	0,65-8,55	0,65-10,3	0,65-12	-	-	-	-	887	978	1099
A34	5,05	3,10	12,15	13,42	-	-	-	-	0,65-8,45	0,65-10,1	0,65-11,7	-	-	-	-	902	994	1117





Sezione	Tipo	Ondulazione
Ribassata 1° Serie 26 Bulloni / metro	A	F150 - 152,4 x 50,8

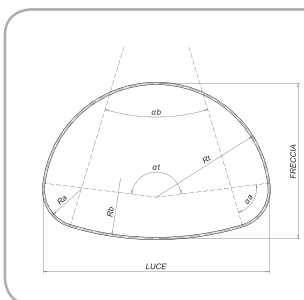
Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 2° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A1	1,85	1,40	2,04	5,37	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	384	422	473
A2	1,93	1,44	2,25	5,61	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	399	439	492
A3	2,07	1,49	2,40	5,86	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	413	455	510
A4	2,15	1,54	2,62	6,10	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	428	471	528
A5	2,20	1,61	2,90	6,34	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	442	487	546
A6	2,35	1,65	3,08	6,59	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	457	503	564
A7	2,41	1,71	3,26	6,83	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	471	519	582
A8	2,47	1,76	3,52	7,08	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	486	535	601
A9	2,62	1,82	3,70	7,32	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	500	551	619
A10	2,70	1,85	4,00	7,56	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	515	567	637
A11	2,84	1,90	4,27	7,81	-	-	-	-	0,4-19,05	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	529	583	655
A12	2,90	1,95	4,54	8,05	-	-	-	-	0,4-18,65	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	557	613	688
A13	2,95	2,00	4,80	8,30	-	-	-	-	0,4-18,3	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	571	629	706
A14	3,10	2,05	5,10	8,54	-	-	-	-	0,4-17,4	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	586	645	724
A15	3,25	2,10	5,35	8,78	-	-	-	-	0,45-16,55	0,45-19,35	0,45-20	-	-	-	-	613	675	757
A16	3,32	2,15	5,65	9,03	-	-	-	-	0,45-16,2	0,45-18,95	0,45-20	-	-	-	-	628	691	775
A17	3,45	2,20	5,90	9,27	-	-	-	-	0,45-15,55	0,45-18,2	0,45-19,85	-	-	-	-	642	707	794
A18	3,55	2,25	6,20	9,52	-	-	-	-	0,45-15,1	0,45-17,65	0,45-19,3	-	-	-	-	657	723	812
A19	3,60	2,30	6,60	9,76	-	-	-	-	0,45-14,85	0,45-17,4	0,45-19	-	-	-	-	671	739	830
A20	3,75	2,35	6,85	10,00	-	-	-	-	0,5-14,2	0,5-16,65	0,5-18,2	-	-	-	-	686	755	848
A21	3,80	2,45	7,25	10,25	-	-	-	-	0,5-14	0,5-16,45	0,5-17,95	-	-	-	-	700	772	866
A22	3,85	2,47	7,50	10,49	-	-	-	-	0,5-13,85	0,5-16,2	0,5-17,7	-	-	-	-	715	788	885
A23	3,90	2,50	8,25	10,71	-	-	-	-	0,5-13,65	0,5-16	0,5-17,5	-	-	-	-	729	804	903
A24	4,10	2,55	8,25	10,98	-	-	-	-	0,55-12,95	0,55-15,15	0,55-16,6	-	-	-	-	744	820	921
A25	4,25	2,60	8,65	11,22	-	-	-	-	0,55-12,15	0,55-14,6	0,55-15,95	-	-	-	-	758	836	939
A26	4,30	2,65	9,00	11,47	-	-	-	-	0,55-11,7	0,55-14,4	0,55-15,8	-	-	-	-	773	852	957
A27	4,35	2,73	9,38	11,74	-	-	-	-	0,55-11,35	0,55-14,25	0,55-15,6	-	-	-	-	800	882	990
A28	4,50	2,75	9,75	11,96	-	-	-	-	0,6-10,4	0,6-13,75	0,6-15,05	-	-	-	-	815	898	1008
A29	4,67	2,81	10,10	12,20	-	-	-	-	0,6-9,55	0,6-12,5	0,6-14,45	-	-	-	-	829	914	1026

Revisione 1 del 08/07/2010



Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m	m ²	m	Ponte 1° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
A30	4,75	2,85	10,40	12,44	-	-	-	-	0,6-9,3	0,6-11,95	0,6-14,15	-	-	-	-	844	930	1045
A31	4,80	2,90	10,95	12,68	-	-	-	-	0,6-9,2	0,6-11,65	0,6-13,7	-	-	-	-	858	946	1063
A32	4,85	3,00	11,35	12,93	-	-	-	-	0,65-9,1	0,65-11,35	0,65-13,3	-	-	-	-	873	962	1081
A33	5,00	3,05	11,70	13,18	-	-	-	-	0,65-8,8	0,65-10,6	0,65-12,25	-	-	-	-	887	978	1099
A34	5,05	3,10	12,15	13,42	-	-	-	-	0,65-8,7	0,65-10,35	0,65-12	-	-	-	-	902	994	1117



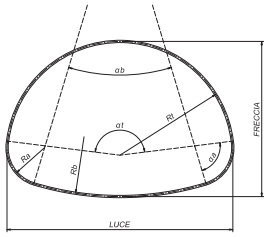


Sezione	Tipo	Ondulazione
Ribassata 2° Serie 13 Bulloni / metro	B	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
B1	4,05	2,85	9,11	11,22	-	0,9-4,1	0,7-6,5	0,65-7,4	0,55-10,85	0,55-12,55	0,55-12,55	362	476	555	621	736	814	917
B2	4,12	2,91	9,49	11,47	-	0,95-4	0,7-6,35	0,65-7,25	0,55-10,3	0,55-12,25	0,55-12,3	369	486	566	633	750	830	936
B3	4,26	2,95	9,86	11,71	-	0,95-3,75	0,75-6,1	0,7-6,95	0,6-9,45	0,55-11,05	0,55-11,1	376	495	577	645	765	846	954
B4	4,33	3,01	10,23	11,96	-	1-3,6	0,75-5,95	0,7-6,8	0,6-9,1	0,55-10,55	0,55-10,6	382	504	588	657	779	862	972
B5	4,39	3,06	10,70	12,20	-	1-3,5	0,75-5,85	0,7-6,65	0,6-8,8	0,55-10,2	0,55-10,25	389	514	599	669	794	878	990
B6	4,54	3,11	11,07	12,45	-	1,05-3,25	0,8-5,55	0,7-6,4	0,6-8,45	0,6-9,4	0,6-9,45	396	523	609	682	808	894	1008
B7	4,68	3,15	11,53	12,69	-	1,1-3	0,8-5,3	0,75-6,15	0,6-8,15	0,6-8,95	0,6-9	403	532	620	694	823	910	1027
B8	4,75	3,21	12,00	12,93	-	1,1-2,9	0,8-5,2	0,75-6	0,65-8	0,6-8,8	0,6-8,85	410	541	631	706	837	926	1045
B9	4,82	3,26	12,37	13,18	-	1,1-2,75	0,8-5,1	0,75-5,9	0,65-7,85	0,65-8,65	0,65-8,65	417	551	642	718	852	942	1063
B10	4,96	3,31	12,85	13,42	-	1,15-2,5	0,85-4,85	0,75-5,65	0,65-7,6	0,65-8,35	0,65-8,4	424	560	653	731	866	958	1081
B11	5,03	3,36	13,30	13,66	-	1,2-2,35	0,85-4,75	0,8-5,55	0,65-7,45	0,65-8,2	0,65-8,25	437	576	672	751	890	985	1111
B12	5,17	3,41	13,76	13,91	-	1,45-1,95	0,85-4,55	0,8-5,3	0,65-7,2	0,65-7,95	0,65-7,95	444	586	683	763	905	1001	1129
B13	5,24	3,46	14,25	14,15	-	-	0,9-4,45	0,8-5,2	0,7-7,1	0,7-7,8	0,7-7,85	451	595	693	776	919	1017	1147
B14	5,30	3,52	14,70	14,40	-	-	0,9-4,35	0,8-5,15	0,7-7	0,7-7,7	0,7-7,75	458	604	704	788	934	1033	1165
B15	5,45	3,55	15,15	14,64	-	-	0,9-4,15	0,85-4,9	0,7-6,75	0,7-7,45	0,7-7,45	465	613	715	800	948	1049	1184
B16	5,50	3,60	15,60	14,88	-	-	0,9-4,1	0,85-4,85	0,7-6,65	0,7-7,35	0,7-7,4	472	623	726	812	963	1065	1202
B17	5,65	3,65	16,15	15,13	-	-	0,95-3,9	0,85-4,65	0,75-6,4	0,75-7,1	0,75-7,15	479	632	737	824	977	1081	1220
B18	5,73	3,72	16,65	15,37	-	-	0,95-3,8	0,85-4,55	0,75-6,3	0,75-7	0,75-7	486	641	748	837	992	1097	1238
B19	5,90	3,75	17,20	15,62	-	-	1-3,6	0,9-4,3	0,75-6,05	0,75-6,75	0,75-6,75	499	658	767	857	1016	1124	1268
B20	5,95	3,80	17,65	15,86	-	-	1-3,5	0,9-4,25	0,75-6	0,75-6,65	0,75-6,7	506	667	777	869	1031	1140	1286
B21	6,00	3,85	18,20	16,10	-	-	1-3,45	0,9-4,2	0,75-5,9	0,75-6,6	0,75-6,6	513	676	788	882	1045	1156	1304
B22	6,05	3,95	18,80	16,35	-	-	1-3,4	0,9-4,15	0,8-5,85	0,8-6,5	0,8-6,55	520	686	799	894	1060	1172	1322
B23	6,20	4,00	19,35	16,59	-	-	1,05-3,2	0,95-3,95	0,8-5,65	0,8-6,3	0,8-6,35	527	695	810	906	1074	1188	1341
B24	6,25	4,05	19,90	16,84	-	-	1,05-3,15	0,95-3,9	0,8-5,6	0,8-6,25	0,8-6,25	533	704	821	918	1089	1204	1359

Revisione 1 del 08/07/2010





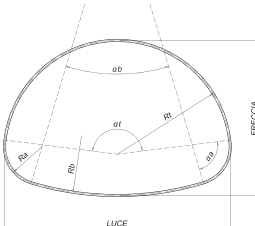
Ribassata 2° Serie
13 Bulloni / metro

B

F150 - 152,4 x 50,8

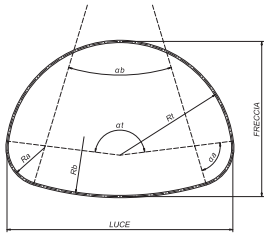
Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 2° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
B1	4,05	2,85	9,11	11,22	-	0,75-4,5	0,6-6,75	0,55-7,65	0,55-11,2	0,55-12,7	0,55-12,75	362	476	555	621	736	814	917
B2	4,12	2,91	9,49	11,47	-	0,8-4,4	0,6-6,6	0,6-7,45	0,55-10,65	0,55-12,45	0,55-12,5	369	486	566	633	750	830	936
B3	4,26	2,95	9,86	11,71	-	0,8-4,15	0,65-6,35	0,6-7,2	0,55-9,8	0,55-11,35	0,55-11,4	376	495	577	645	765	846	954
B4	4,33	3,01	10,23	11,96	-	0,8-4,05	0,65-6,2	0,6-7,05	0,55-9,4	0,55-10,85	0,55-10,9	382	504	588	657	779	862	972
B5	4,39	3,06	10,70	12,20	-	0,85-3,95	0,65-6,1	0,6-6,9	0,55-9,1	0,55-10,5	0,55-10,55	389	514	599	669	794	878	990
B6	4,54	3,11	11,07	12,45	-	0,85-3,75	0,65-5,85	0,6-6,65	0,6-8,65	0,6-9,7	0,6-9,75	396	523	609	682	808	894	1008
B7	4,68	3,15	11,53	12,69	-	0,9-3,55	0,7-5,6	0,65-6,4	0,6-8,35	0,6-9,15	0,6-9,2	403	532	620	694	823	910	1027
B8	4,75	3,21	12,00	12,93	-	0,9-3,45	0,7-5,5	0,65-6,25	0,6-8,2	0,6-9	0,6-9,05	410	541	631	706	837	926	1045
B9	4,82	3,26	12,37	13,18	-	0,9-3,35	0,7-5,4	0,65-6,15	0,65-8,1	0,65-8,85	0,65-8,9	417	551	642	718	852	942	1063
B10	4,96	3,31	12,85	13,42	-	0,95-3,15	0,7-5,2	0,65-5,95	0,65-7,8	0,65-8,55	0,65-8,6	424	560	653	731	866	958	1081
B11	5,03	3,36	13,30	13,66	-	0,95-3,05	0,7-5,1	0,65-5,85	0,65-7,7	0,65-8,45	0,65-8,45	437	576	672	751	890	985	1111
B12	5,17	3,41	13,76	13,91	-	1-2,9	0,75-4,9	0,7-5,6	0,65-7,45	0,65-8,15	0,65-8,2	444	586	683	763	905	1001	1129
B13	5,24	3,46	14,25	14,15	-	1-2,8	0,75-4,8	0,7-5,5	0,7-7,3	0,7-8,05	0,7-8,05	451	595	693	776	919	1017	1147
B14	5,30	3,52	14,70	14,40	-	1-2,7	0,75-4,75	0,7-5,45	0,7-7,2	0,7-7,95	0,7-7,95	458	604	704	788	934	1033	1165
B15	5,45	3,55	15,15	14,64	-	1,05-2,5	0,75-4,55	0,7-5,25	0,7-7	0,7-7,7	0,7-7,7	465	613	715	800	948	1049	1184
B16	5,50	3,60	15,60	14,88	-	1,05-2,45	0,75-4,45	0,7-5,15	0,7-6,9	0,7-7,6	0,7-7,6	472	623	726	812	963	1065	1202
B17	5,65	3,65	16,15	15,13	-	1,1-2,25	0,8-4,3	0,75-5	0,75-6,7	0,75-7,35	0,75-7,35	479	632	737	824	977	1081	1220
B18	5,73	3,72	16,65	15,37	-	1,15-2,1	0,8-4,2	0,75-4,9	0,75-6,55	0,75-7,25	0,75-7,25	486	641	748	837	992	1097	1238
B19	5,90	3,75	17,20	15,62	-	1,2-1,8	0,8-4	0,75-4,7	0,75-6,3	0,75-7	0,75-7	499	658	767	857	1016	1124	1268
B20	5,95	3,80	17,65	15,86	-	1,3-1,65	0,85-3,95	0,75-4,6	0,75-6,25	0,75-6,9	0,75-6,95	506	667	777	869	1031	1140	1286
B21	6,00	3,85	18,20	16,10	-	-	0,85-3,9	0,75-4,55	0,75-6,2	0,75-6,85	0,75-6,85	513	676	788	882	1045	1156	1304
B22	6,05	3,95	18,80	16,35	-	-	0,85-3,85	0,8-4,5	0,8-6,1	0,8-6,75	0,8-6,8	520	686	799	894	1060	1172	1322
B23	6,20	4,00	19,35	16,59	-	-	0,85-3,7	0,8-4,35	0,8-5,95	0,8-6,55	0,8-6,6	527	695	810	906	1074	1188	1341
B24	6,25	4,05	19,90	16,84	-	-	0,85-3,65	0,8-4,3	0,8-5,85	0,8-6,5	0,8-6,5	533	704	821	918	1089	1204	1359



	Sezione	Tipo	Ondulazione
	Ribassata 2°Serie 26 Bulloni /metro	B	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
B1	4,05	2,85	9,11	11,22	-	-	-	-	0,55-12,95	0,55-15,2	0,55-16,65	-	-	-	-	758	836	939
B2	4,12	2,91	9,49	11,47	-	-	-	-	0,55-12,7	0,55-14,95	0,55-16,35	-	-	-	-	773	852	957
B3	4,26	2,95	9,86	11,71	-	-	-	-	0,55-11,7	0,55-14,4	0,55-15,8	-	-	-	-	787	868	975
B4	4,33	3,01	10,23	11,96	-	-	-	-	0,55-11,15	0,55-14,15	0,55-15,5	-	-	-	-	802	884	994
B5	4,39	3,06	10,70	12,20	-	-	-	-	0,55-10,75	0,55-13,95	0,55-15,3	-	-	-	-	816	900	1012
B6	4,54	3,11	11,07	12,45	-	-	-	-	0,6-9,9	0,6-13,25	0,6-14,75	-	-	-	-	831	916	1030
B7	4,68	3,15	11,53	12,69	-	-	-	-	0,6-9,25	0,6-12,1	0,6-14,25	-	-	-	-	845	932	1048
B8	4,75	3,21	12,00	12,93	-	-	-	-	0,6-9,1	0,6-11,65	0,6-13,85	-	-	-	-	860	948	1066
B9	4,82	3,26	12,37	13,18	-	-	-	-	0,65-8,95	0,65-11,25	0,65-13,2	-	-	-	-	874	964	1085
B10	4,96	3,31	12,85	13,42	-	-	-	-	0,65-8,65	0,65-10,5	0,65-12,25	-	-	-	-	889	981	1103
B11	5,03	3,36	13,30	13,66	-	-	-	-	0,65-8,5	0,65-10,2	0,65-11,8	-	-	-	-	916	1010	1136
B12	5,17	3,41	13,76	13,91	-	-	-	-	0,65-8,25	0,65-9,8	0,65-11,1	-	-	-	-	931	1026	1154
B13	5,24	3,46	14,25	14,15	-	-	-	-	0,7-8,1	0,7-9,65	0,7-10,75	-	-	-	-	945	1042	1172
B14	5,30	3,52	14,70	14,40	-	-	-	-	0,7-8	0,7-9,55	0,7-10,5	-	-	-	-	960	1059	1190
B15	5,45	3,55	15,15	14,64	-	-	-	-	0,7-7,7	0,7-9,25	0,7-10,2	-	-	-	-	974	1075	1208
B16	5,50	3,60	15,60	14,88	-	-	-	-	0,7-7,65	0,7-9,15	0,7-10,1	-	-	-	-	989	1091	1227
B17	5,65	3,65	16,15	15,13	-	-	-	-	0,75-7,4	0,75-8,85	0,75-9,8	-	-	-	-	1003	1107	1245
B18	5,73	3,72	16,65	15,37	-	-	-	-	0,75-7,25	0,75-8,7	0,75-9,6	-	-	-	-	1018	1123	1263
B19	5,90	3,75	17,20	15,62	-	-	-	-	0,75-7	0,75-8,4	0,75-9,3	-	-	-	-	1045	1153	1296
B20	5,95	3,80	17,65	15,86	-	-	-	-	0,75-6,9	0,75-8,3	0,75-9,2	-	-	-	-	1060	1169	1314
B21	6,00	3,85	18,20	16,10	-	-	-	-	0,75-6,85	0,75-8,25	0,75-9,1	-	-	-	-	1074	1185	1332
B22	6,05	3,95	18,80	16,35	-	-	-	-	0,8-6,75	0,8-8,15	0,8-9,05	-	-	-	-	1089	1201	1350
B23	6,20	4,00	19,35	16,59	-	-	-	-	0,8-6,55	0,8-7,9	0,8-8,75	-	-	-	-	1103	1217	1368
B24	6,25	4,05	19,90	16,84	-	-	-	-	0,8-6,5	0,8-7,85	0,8-8,7	-	-	-	-	1118	1233	1387

Revisione 1 del 08/07/2010



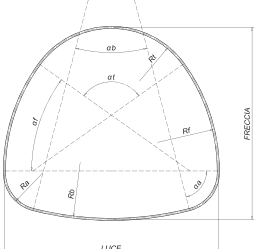
Ribassata 2° Serie
26 Bulloni / metro

B

F150 - 152,4 x 50,8

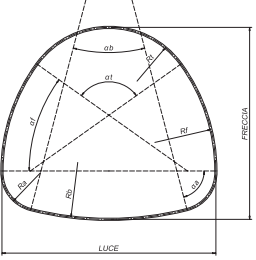
Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 2° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
B1	4,05	2,85	9,11	11,22	-	-	-	-	0,55-13,1	0,55-15,35	0,55-16,8	-	-	-	-	758	836	939
B2	4,12	2,91	9,49	11,47	-	-	-	-	0,55-12,85	0,55-15,1	0,55-16,5	-	-	-	-	773	852	957
B3	4,26	2,95	9,86	11,71	-	-	-	-	0,55-12,05	0,55-14,55	0,55-15,95	-	-	-	-	787	868	975
B4	4,33	3,01	10,23	11,96	-	-	-	-	0,55-11,5	0,55-14,3	0,55-15,65	-	-	-	-	802	884	994
B5	4,39	3,06	10,70	12,20	-	-	-	-	0,55-11,05	0,55-14,1	0,55-15,45	-	-	-	-	816	900	1012
B6	4,54	3,11	11,07	12,45	-	-	-	-	0,6-10,2	0,6-13,6	0,6-14,9	-	-	-	-	831	916	1030
B7	4,68	3,15	11,53	12,69	-	-	-	-	0,6-9,55	0,6-12,4	0,6-14,4	-	-	-	-	845	932	1048
B8	4,75	3,21	12,00	12,93	-	-	-	-	0,6-9,3	0,6-11,95	0,6-14,15	-	-	-	-	860	948	1066
B9	4,82	3,26	12,37	13,18	-	-	-	-	0,65-9,15	0,65-11,5	0,65-13,55	-	-	-	-	874	964	1085
B10	4,96	3,31	12,85	13,42	-	-	-	-	0,65-8,85	0,65-10,8	0,65-12,5	-	-	-	-	889	981	1103
B11	5,03	3,36	13,30	13,66	-	-	-	-	0,65-8,7	0,65-10,45	0,65-12,1	-	-	-	-	916	1010	1136
B12	5,17	3,41	13,76	13,91	-	-	-	-	0,65-8,45	0,65-10	0,65-11,35	-	-	-	-	931	1026	1154
B13	5,24	3,46	14,25	14,15	-	-	-	-	0,7-8,3	0,7-9,85	0,7-11,05	-	-	-	-	945	1042	1172
B14	5,30	3,52	14,70	14,40	-	-	-	-	0,7-8,2	0,7-9,75	0,7-10,75	-	-	-	-	960	1059	1190
B15	5,45	3,55	15,15	14,64	-	-	-	-	0,7-7,95	0,7-9,45	0,7-10,4	-	-	-	-	974	1075	1208
B16	5,50	3,60	15,60	14,88	-	-	-	-	0,7-7,85	0,7-9,35	0,7-10,25	-	-	-	-	989	1091	1227
B17	5,65	3,65	16,15	15,13	-	-	-	-	0,75-7,6	0,75-9,05	0,75-9,95	-	-	-	-	1003	1107	1245
B18	5,73	3,72	16,65	15,37	-	-	-	-	0,75-7,5	0,75-8,9	0,75-9,8	-	-	-	-	1018	1123	1263
B19	5,90	3,75	17,20	15,62	-	-	-	-	0,75-7,25	0,75-8,6	0,75-9,5	-	-	-	-	1045	1153	1296
B20	5,95	3,80	17,65	15,86	-	-	-	-	0,75-7,15	0,75-8,55	0,75-9,4	-	-	-	-	1060	1169	1314
B21	6,00	3,85	18,20	16,10	-	-	-	-	0,75-7,1	0,75-8,45	0,75-9,3	-	-	-	-	1074	1185	1332
B22	6,05	3,95	18,80	16,35	-	-	-	-	0,8-7	0,8-8,35	0,8-9,25	-	-	-	-	1089	1201	1350
B23	6,20	4,00	19,35	16,59	-	-	-	-	0,8-6,8	0,8-8,15	0,8-9	-	-	-	-	1103	1217	1368
B24	6,25	4,05	19,90	16,84	-	-	-	-	0,8-6,75	0,8-8,05	0,8-8,9	-	-	-	-	1118	1233	1387



Sezione	Tipo	Ondulazione
 Policentrica 13 Bulloni /metro	C	F150 - 152,4 x 50,8

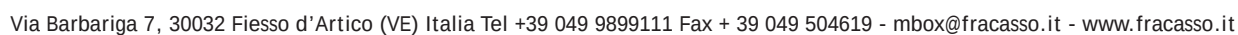
Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria													
	m	m	m²	m	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
C1	2,25	2,01	3,57	6,83	0,85-4,75	0,6-11	0,45-15,3	0,45-17,05	0,4-20	0,4-20	0,4-20	247	302	352	392	465	514	579
C2	2,50	2,30	4,59	7,81	0,95-3,85	0,6-9,75	0,5-13,65	0,45-15,25	0,4-19,3	0,4-20	0,4-20	275	339	395	441	523	578	651
C3	2,75	2,39	5,21	8,30	1,05-3,1	0,65-8,7	0,55-12,3	0,5-13,75	0,45-17,45	0,4-19	0,4-19,05	288	358	417	466	552	610	688
C4	3,00	2,72	6,47	9,27	1,2-2,35	0,7-6,85	0,55-11,2	0,55-12,5	0,45-15,9	0,45-17,3	0,45-17,35	316	395	460	515	610	674	760
C5	3,25	2,90	7,52	10,00	-	0,75-5,8	0,6-10,2	0,55-11,45	0,5-14,6	0,45-15,9	0,45-15,95	343	430	501	560	663	733	826
C6	3,50	3,21	8,92	10,74	-	0,8-5,2	0,65-8,4	0,6-10,5	0,5-13,45	0,5-14,7	0,5-14,7	348	458	533	596	707	781	881
C7	3,75	3,41	10,10	11,47	-	0,85-4,7	0,65-7,2	0,65-8,55	0,55-12,5	0,5-13,65	0,5-13,65	369	486	566	633	750	830	936
C8	4,00	3,71	11,80	12,44	-	0,9-4,2	0,7-6,6	0,65-7,5	0,55-11,25	0,55-12,7	0,55-12,75	402	530	617	690	818	905	1020
C9	4,25	3,79	12,78	12,93	-	0,95-3,75	0,75-6,1	0,7-6,95	0,6-9,5	0,55-11,1	0,55-11,15	416	549	639	715	847	937	1056
C10	4,50	4,00	14,25	13,66	-	1,05-3,35	0,75-5,65	0,7-6,45	0,6-8,55	0,6-9,6	0,6-9,65	437	576	672	751	890	985	1111
C11	4,75	4,32	16,48	14,64	-	1,1-2,9	0,8-5,2	0,75-6	0,65-8	0,6-8,8	0,6-8,85	477	628	731	817	968	1070	1207
C12	5,00	4,48	17,84	15,37	-	1,2-2,4	0,85-4,8	0,8-5,6	0,65-7,5	0,65-8,3	0,65-8,3	498	655	764	854	1012	1119	1261
C13	5,25	4,73	19,76	16,10	-	-	0,9-4,45	0,8-5,2	0,7-7,05	0,7-7,8	0,7-7,8	519	683	796	890	1055	1167	1316
C14	5,50	4,95	21,58	16,84	-	-	0,9-4,1	0,85-4,85	0,7-6,65	0,7-7,35	0,7-7,4	539	711	829	927	1099	1215	1370
C15	5,75	5,25	24,12	17,81	-	-	0,95-3,75	0,85-4,5	0,75-6,25	0,75-6,95	0,75-7	567	748	872	976	1157	1279	1443
C16	6,00	5,36	25,38	18,30	-	-	1-3,45	0,9-4,2	0,75-5,9	0,75-6,6	0,75-6,6	581	767	894	1000	1186	1311	1479
C17	6,25	5,54	27,52	19,09	-	-	1,05-3,15	0,95-3,9	0,8-5,6	0,8-6,25	0,8-6,25	602	795	927	1037	1229	1360	1534
C18	6,50	5,85	30,34	20,01	-	-	1,1-2,8	1-3,6	0,85-5,3	0,85-5,9	0,85-5,95	642	846	986	1102	1307	1445	1630
C19	6,75	6,03	32,50	20,74	-	-	1,2-2,45	1,05-3,3	0,85-5	0,85-5,6	0,85-5,65	663	874	1018	1139	1350	1493	1684
C20	7,00	6,24	34,76	21,47	-	-	1,45-2	1,1-3,05	0,9-4,7	0,9-5,3	0,9-5,35	683	902	1051	1176	1394	1542	1739
C21	7,25	6,46	37,26	22,20	-	-	-	1,15-2,75	0,95-4,45	0,95-5,05	0,95-5,05	704	929	1084	1212	1437	1590	1794
C22	7,50	6,75	40,42	23,18	-	-	-	1,2-2,4	0,95-4,2	0,95-4,8	0,95-4,8	732	967	1127	1261	1495	1654	1866
C23	7,75	6,82	42,12	23,67	-	-	-	1,5-1,95	1-3,95	1-4,55	1-4,55	746	985	1149	1285	1524	1686	1903
C24	8,00	7,22	46,16	24,89	-	-	-	-	1-3,7	1-4,3	1-4,3	781	1032	1203	1346	1597	1767	1994

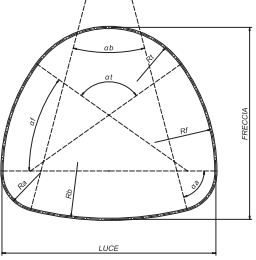
Revisione 1 del 08/07/2010

Sezione	Tipo	Ondulazione
 Policentrica 13 Bulloni /metro	C	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri						Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 2° categoria						2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2							
C1	2,25	2,01	3,57	6,83	0,75-5,35	0,5-11,15	0,4-15,45	0,4-17,2	0,4-20	0,4-20	247	302	352	392	465	514	579
C2	2,50	2,30	4,59	7,81	0,8-4,25	0,55-9,95	0,45-13,85	0,4-15,4	0,4-19,45	0,4-20	275	339	395	441	523	578	651
C3	2,75	2,39	5,21	8,30	0,85-3,6	0,6-8,9	0,45-12,5	0,45-13,9	0,4-17,6	0,4-19,15	288	358	417	466	552	610	688
C4	3,00	2,72	6,47	9,27	0,95-3,05	0,6-7,25	0,5-11,35	0,45-12,65	0,4-16,05	0,4-17,45	316	395	460	515	610	674	760
C5	3,25	2,90	7,52	10,00	1,05-2,5	0,65-6,1	0,5-10,4	0,5-11,6	0,45-14,75	0,45-16,05	343	430	501	560	663	733	826
C6	3,50	3,21	8,92	10,74	1,2-1,8	0,7-5,5	0,55-8,8	0,5-10,7	0,45-13,65	0,45-14,85	348	458	533	596	707	781	881
C7	3,75	3,41	10,10	11,47	-	0,75-5	0,6-7,4	0,55-8,9	0,5-12,65	0,5-13,8	369	486	566	633	750	830	936
C8	4,00	3,71	11,80	12,44	-	0,75-4,6	0,6-6,85	0,55-7,75	0,5-11,65	0,5-12,85	402	530	617	690	818	905	1020
C9	4,25	3,79	12,78	12,93	-	0,8-4,15	0,65-6,35	0,6-7,2	0,55-9,85	0,55-11,45	416	549	639	715	847	937	1056
C10	4,50	4,00	14,25	13,66	-	0,85-3,8	0,65-5,9	0,6-6,7	0,6-8,75	0,6-9,9	437	576	672	751	890	985	1111
C11	4,75	4,32	16,48	14,64	-	0,9-3,45	0,7-5,5	0,65-6,25	0,6-8,2	0,6-9	477	628	731	817	968	1070	1207
C12	5,00	4,48	17,84	15,37	-	0,95-3,1	0,7-5,15	0,65-5,85	0,65-7,75	0,65-8,5	498	655	764	854	1012	1119	1261
C13	5,25	4,73	19,76	16,10	-	1-2,8	0,75-4,8	0,7-5,5	0,7-7,3	0,7-8	519	683	796	890	1055	1167	1316
C14	5,50	4,95	21,58	16,84	-	1,05-2,45	0,75-4,45	0,7-5,15	0,7-6,9	0,7-7,6	539	711	829	927	1099	1215	1370
C15	5,75	5,25	24,12	17,81	-	1,15-2,1	0,8-4,2	0,75-4,85	0,75-6,55	0,75-7,2	567	748	872	976	1157	1279	1443
C16	6,00	5,36	25,38	18,30	-	-	0,85-3,9	0,75-4,55	0,75-6,2	0,75-6,85	581	767	894	1000	1186	1311	1479
C17	6,25	5,54	27,52	19,09	-	-	0,85-3,65	0,8-4,3	0,8-5,85	0,8-6,5	602	795	927	1037	1229	1360	1534
C18	6,50	5,85	30,34	20,01	-	-	0,9-3,35	0,85-4,05	0,85-5,6	0,85-6,2	642	846	986	1102	1307	1445	1630
C19	6,75	6,03	32,50	20,74	-	-	0,95-3,15	0,85-3,8	0,85-5,3	0,85-5,9	663	874	1018	1139	1350	1493	1684
C20	7,00	6,24	34,76	21,47	-	-	1-2,9	0,9-3,55	0,9-5,05	0,9-5,6	683	902	1051	1176	1394	1542	1739
C21	7,25	6,46	37,26	22,20	-	-	1-2,65	0,95-3,3	0,95-4,8	0,95-5,35	704	929	1084	1212	1437	1590	1794
C22	7,50	6,75	40,42	23,18	-	-	1,05-2,4	0,95-3,1	0,95-4,55	0,95-5,1	732	967	1127	1261	1495	1654	1866
C23	7,75	6,82	42,12	23,67	-	-	1,15-2,1	1-2,85	1-4,35	1-4,9	746	985	1149	1285	1524	1686	1903
C24	8,00	7,22	46,16	24,89	-	-	1,2-1,75	1-2,65	1-4,15	1-4,65	781	1032	1203	1346	1597	1767	1994

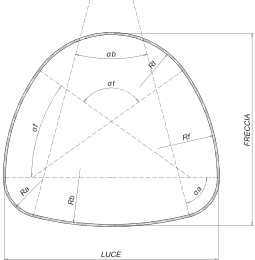




Sezione	Tipo	Ondulazione
 Policentrica 26 Bulloni / metro	C	F150 - 152,4 x 50,8

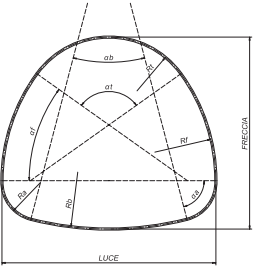
Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 2° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
C1	2,25	2,01	3,57	6,83	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	484	533	597
C2	2,50	2,30	4,59	7,81	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	542	597	670
C3	2,75	2,39	5,21	8,30	-	-	-	-	0,4-19,7	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	571	629	706
C4	3,00	2,72	6,47	9,27	-	-	-	-	0,4-18	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	629	693	779
C5	3,25	2,90	7,52	10,00	-	-	-	-	0,45-16,55	0,45-19,35	0,45-20	-	-	-	-	686	755	848
C6	3,50	3,21	8,92	10,74	-	-	-	-	0,45-15,3	0,45-17,9	0,45-19,55	-	-	-	-	729	804	903
C7	3,75	3,41	10,10	11,47	-	-	-	-	0,5-14,2	0,5-16,65	0,5-18,2	-	-	-	-	773	852	957
C8	4,00	3,71	11,80	12,44	-	-	-	-	0,5-13,25	0,5-15,55	0,5-17,05	-	-	-	-	844	930	1045
C9	4,25	3,79	12,78	12,93	-	-	-	-	0,55-12,15	0,55-14,6	0,55-15,95	-	-	-	-	873	962	1081
C10	4,50	4,00	14,25	13,66	-	-	-	-	0,6-10,4	0,6-13,75	0,6-15,05	-	-	-	-	916	1010	1136
C11	4,75	4,32	16,48	14,64	-	-	-	-	0,6-9,3	0,6-11,95	0,6-14,15	-	-	-	-	1001	1102	1238
C12	5,00	4,48	17,84	15,37	-	-	-	-	0,65-8,8	0,65-10,6	0,65-12,25	-	-	-	-	1044	1150	1292
C13	5,25	4,73	19,76	16,10	-	-	-	-	0,7-8,3	0,7-9,85	0,7-11	-	-	-	-	1088	1199	1347
C14	5,50	4,95	21,58	16,84	-	-	-	-	0,7-7,85	0,7-9,35	0,7-10,25	-	-	-	-	1131	1247	1401
C15	5,75	5,25	24,12	17,81	-	-	-	-	0,75-7,45	0,75-8,9	0,75-9,8	-	-	-	-	1189	1311	1474
C16	6,00	5,36	25,38	18,30	-	-	-	-	0,75-7,1	0,75-8,45	0,75-9,3	-	-	-	-	1218	1343	1510
C17	6,25	5,54	27,52	19,09	-	-	-	-	0,8-6,75	0,8-8,05	0,8-8,9	-	-	-	-	1261	1392	1565
C18	6,50	5,85	30,34	20,01	-	-	-	-	0,85-6,4	0,85-7,7	0,85-8,5	-	-	-	-	1346	1483	1667
C19	6,75	6,03	32,50	20,74	-	-	-	-	0,85-6,1	0,85-7,35	0,85-8,15	-	-	-	-	1389	1532	1722
C20	7,00	6,24	34,76	21,47	-	-	-	-	0,9-5,85	0,9-7,05	0,9-7,8	-	-	-	-	1433	1580	1776
C21	7,25	6,46	37,26	22,20	-	-	-	-	0,95-5,55	0,95-6,75	0,95-7,5	-	-	-	-	1476	1628	1831
C22	7,50	6,75	40,42	23,18	-	-	-	-	0,95-5,3	0,95-6,45	0,95-7,2	-	-	-	-	1534	1692	1903
C23	7,75	6,82	42,12	23,67	-	-	-	-	1-5,1	1-6,2	1-6,9	-	-	-	-	1563	1725	1940
C24	8,00	7,22	46,16	24,89	-	-	-	-	1-4,85	1-5,95	1-6,65	-	-	-	-	1635	1805	2031



Sezione	Tipo	Ondulazione
 Policentrica per sottopassi 13 Bulloni /metro	CN	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m	m²	m	Ponte 1° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
CN1	4,70	4,30	16,35	14,40	-	1,1-3	0,8-5,3	0,75-6,1	0,65-8,1	0,6-8,9	0,6-8,95	458	604	704	788	934	1033	1165
CN2	4,94	4,48	17,85	15,86	-	1,15-2,55	0,85-4,9	0,75-5,7	0,65-7,6	0,65-8,4	0,65-8,4	479	632	737	824	977	1081	1220
CN3	5,19	4,68	19,78	15,13	-	1,5-1,9	0,85-4,55	0,8-5,3	0,65-7,15	0,65-7,9	0,65-7,95	506	667	777	869	1031	1140	1286
CN4	5,45	4,87	21,66	16,59	-	-	0,9-4,15	0,85-4,9	0,7-6,75	0,7-7,45	0,7-7,45	527	695	810	906	1074	1188	1341
CN5	5,70	5,07	23,63	17,32	-	-	0,95-3,85	0,85-4,6	0,75-6,35	0,75-7,05	0,75-7,05	553	730	851	951	1128	1247	1407
CN6	5,93	5,24	25,66	18,06	-	-	1-3,55	0,9-4,3	0,75-6	0,75-6,7	0,75-6,7	574	758	883	988	1171	1295	1461
CN7	6,18	5,44	27,52	18,79	-	-	1,05-3,2	0,95-4	0,8-5,7	0,8-6,35	0,8-6,35	595	785	916	1024	1215	1344	1516
CN8	6,47	5,82	30,78	19,76	-	-	1,1-2,85	1-3,65	0,85-5,3	0,85-5,95	0,85-5,95	623	822	959	1073	1272	1408	1589
CN9	6,72	6,02	32,96	20,59	-	-	1,15-2,5	1-3,35	0,85-5	0,85-5,65	0,85-5,65	650	857	1000	1118	1326	1467	1655
CN10	6,97	6,21	35,18	21,23	-	-	1,4-2,05	1,05-3,05	0,9-4,75	0,9-5,35	0,9-5,35	671	885	1032	1155	1369	1515	1709
CN11	7,23	6,41	37,95	21,96	-	-	-	1,15-2,75	0,95-4,45	0,95-5,05	0,95-5,1	691	913	1065	1192	1413	1563	1764
CN12	7,47	6,59	40,18	22,69	-	-	-	1,2-2,45	0,95-4,25	0,95-4,8	0,95-4,85	712	941	1098	1228	1456	1611	1818
CN13	7,73	6,78	42,93	23,42	-	-	-	1,45-2	1-3,95	1-4,55	1-4,6	733	969	1130	1265	1500	1660	1873
CN14	7,96	6,96	45,32	24,16	-	-	-	-	1-3,75	1-4,35	1-4,35	766	1011	1179	1318	1563	1729	1951

Revisione 1 del 08/07/2010

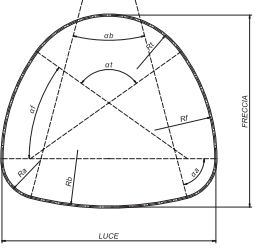
	Sezione	Tipo	Ondulazione
	Policentrica per sottopassi 13 Bulloni /metro	CN	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 2° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
CN1	4,70	4,30	16,35	14,40	-	0,9-3,5	0,7-5,6	0,65-6,35	0,6-8,3	0,6-9,1	0,6-9,15	458	604	704	788	934	1033	1165
CN2	4,94	4,48	17,85	15,86	-	0,95-3,2	0,7-5,2	0,65-5,95	0,65-7,85	0,65-8,6	0,65-8,65	479	632	737	824	977	1081	1220
CN3	5,19	4,68	19,78	15,13	-	1-2,85	0,75-4,85	0,7-5,6	0,65-7,4	0,65-8,15	0,65-8,15	506	667	777	869	1031	1140	1286
CN4	5,45	4,87	21,66	16,59	-	1,05-2,5	0,75-4,55	0,7-5,25	0,7-7	0,7-7,7	0,7-7,7	527	695	810	906	1074	1188	1341
CN5	5,70	5,07	23,63	17,32	-	1,1-2,15	0,8-4,25	0,75-4,9	0,75-6,6	0,75-7,3	0,75-7,3	553	730	851	951	1128	1247	1407
CN6	5,93	5,24	25,66	18,06	-	1,25-1,7	0,85-3,95	0,75-4,65	0,75-6,3	0,75-6,95	0,75-6,95	574	758	883	988	1171	1295	1461
CN7	6,18	5,44	27,52	18,79	-	-	0,85-3,7	0,8-4,35	0,8-5,95	0,8-6,6	0,8-6,6	595	785	916	1024	1215	1344	1516
CN8	6,47	5,82	30,78	19,76	-	-	0,9-3,4	0,85-4,05	0,85-5,6	0,85-6,2	0,85-6,25	623	822	959	1073	1272	1408	1589
CN9	6,72	6,02	32,96	20,59	-	-	0,95-3,15	0,85-3,8	0,85-5,35	0,85-5,95	0,85-5,95	650	857	1000	1118	1326	1467	1655
CN10	6,97	6,21	35,18	21,23	-	-	1-2,9	0,9-3,55	0,9-5,05	0,9-5,65	0,9-5,65	671	885	1032	1155	1369	1515	1709
CN11	7,23	6,41	37,95	21,96	-	-	1-2,65	0,95-3,35	0,95-4,8	0,95-5,4	0,95-5,4	691	913	1065	1192	1413	1563	1764
CN12	7,47	6,59	40,18	22,69	-	-	1,05-2,4	0,95-3,1	0,95-4,6	0,95-5,15	0,95-5,15	712	941	1098	1228	1456	1611	1818
CN13	7,73	6,78	42,93	23,42	-	-	1,15-2,15	1-2,9	1-4,35	1-4,9	1-4,9	733	969	1130	1265	1500	1660	1873
CN14	7,96	6,96	45,32	24,16	-	-	1,2-1,85	1-2,7	1-4,15	1-4,7	1-4,7	766	1011	1179	1318	1563	1729	1951



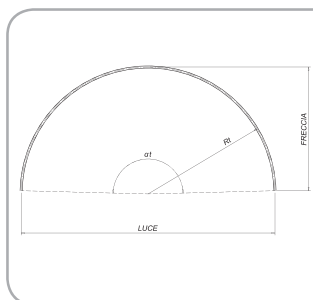


Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri						Pesi in kg/m Spessore in mm							
					Ponte 1° categoria													
	m	m	m²	m	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
CN1	4,70	4,30	16,35	14,40	-	-	-	-	0,6-9,2	0,6-12	0,6-14,2	-	-	-	-	960	1059	1190
CN2	4,94	4,48	17,85	15,86	-	-	-	-	0,65-8,7	0,65-10,6	0,65-12,35	-	-	-	-	1003	1107	1245
CN3	5,19	4,68	19,78	15,13	-	-	-	-	0,65-8,2	0,65-9,75	0,65-11	-	-	-	-	1060	1169	1314
CN4	5,45	4,87	21,66	16,59	-	-	-	-	0,7-7,7	0,7-9,25	0,7-10,2	-	-	-	-	1103	1217	1368
CN5	5,70	5,07	23,63	17,32	-	-	-	-	0,75-7,3	0,75-8,75	0,75-9,7	-	-	-	-	1160	1279	1438
CN6	5,93	5,24	25,66	18,06	-	-	-	-	0,75-6,95	0,75-8,35	0,75-9,25	-	-	-	-	1203	1327	1492
CN7	6,18	5,44	27,52	18,79	-	-	-	-	0,8-6,6	0,8-7,95	0,8-8,8	-	-	-	-	1247	1375	1547
CN8	6,47	5,82	30,78	19,76	-	-	-	-	0,85-6,2	0,85-7,5	0,85-8,35	-	-	-	-	1305	1440	1620
CN9	6,72	6,02	32,96	20,59	-	-	-	-	0,85-5,9	0,85-7,15	0,85-7,95	-	-	-	-	1361	1502	1689
CN10	6,97	6,21	35,18	21,23	-	-	-	-	0,9-5,6	0,9-6,85	0,9-7,6	-	-	-	-	1405	1550	1743
CN11	7,23	6,41	37,95	21,96	-	-	-	-	0,95-5,3	0,95-6,5	0,95-7,25	-	-	-	-	1448	1598	1798
CN12	7,47	6,59	40,18	22,69	-	-	-	-	0,95-5,05	0,95-6,25	0,95-6,95	-	-	-	-	1492	1646	1852
CN13	7,73	6,78	42,93	23,42	-	-	-	-	1-4,8	1-5,95	1-6,65	-	-	-	-	1535	1695	1907
CN14	7,96	6,96	45,32	24,16	-	-	-	-	1-4,55	1-5,7	1-6,4	-	-	-	-	1605	1770	1991

	Sezione	Tipo	Ondulazione
	Policentrica per sottopassi 26 Bulloni /metro	CN	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m	m ²	m	Ponte 2° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
CN1	4,70	4,30	16,35	14,40	-	-	-	-	0,6-9,45	0,6-12,3	0,6-14,35	-	-	-	-	960	1059	1190
CN2	4,94	4,48	17,85	15,86	-	-	-	-	0,65-8,9	0,65-10,9	0,65-12,65	-	-	-	-	1003	1107	1245
CN3	5,19	4,68	19,78	15,13	-	-	-	-	0,65-8,4	0,65-9,95	0,65-11,25	-	-	-	-	1060	1169	1314
CN4	5,45	4,87	21,66	16,59	-	-	-	-	0,7-7,95	0,7-9,45	0,7-10,4	-	-	-	-	1103	1217	1368
CN5	5,70	5,07	23,63	17,32	-	-	-	-	0,75-7,55	0,75-8,95	0,75-9,85	-	-	-	-	1160	1279	1438
CN6	5,93	5,24	25,66	18,06	-	-	-	-	0,75-7,2	0,75-8,55	0,75-9,45	-	-	-	-	1203	1327	1492
CN7	6,18	5,44	27,52	18,79	-	-	-	-	0,8-6,85	0,8-8,15	0,8-9	-	-	-	-	1247	1375	1547
CN8	6,47	5,82	30,78	19,76	-	-	-	-	0,85-6,45	0,85-7,75	0,85-8,55	-	-	-	-	1305	1440	1620
CN9	6,72	6,02	32,96	20,59	-	-	-	-	0,85-6,15	0,85-7,4	0,85-8,2	-	-	-	-	1361	1502	1689
CN10	6,97	6,21	35,18	21,23	-	-	-	-	0,9-5,85	0,9-7,1	0,9-7,85	-	-	-	-	1405	1550	1743
CN11	7,23	6,41	37,95	21,96	-	-	-	-	0,95-5,6	0,95-6,75	0,95-7,5	-	-	-	-	1448	1598	1798
CN12	7,47	6,59	40,18	22,69	-	-	-	-	0,95-5,35	0,95-6,5	0,95-7,2	-	-	-	-	1492	1646	1852
CN13	7,73	6,78	42,93	23,42	-	-	-	-	1-5,1	1-6,2	1-6,9	-	-	-	-	1535	1695	1907
CN14	7,96	6,96	45,32	24,16	-	-	-	-	1-4,9	1-6	1-6,7	-	-	-	-	1605	1770	1991



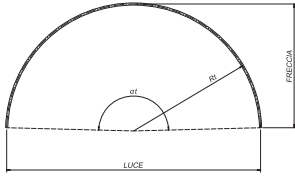


Sezione	Tipo	Ondulazione
Arco 13 Bulloni /metro	D	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri						Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria						2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2							
D1	1,50	0,71	0,81	2,28	0,65-9,65	0,45-17,1	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	69	91	106	118	140	155	175
D2	2,00	0,93	1,47	3,00	0,8-6,8	0,55-12,5	0,45-17,35	0,4-19,3	0,4-20	0,4-20	95	126	146	163	194	214	241
D3	2,50	1,16	2,25	3,75	0,95-3,85	0,6-9,75	0,5-13,65	0,45-15,25	0,4-19,3	0,4-20	116	153	179	200	237	262	296
D4	3,00	1,45	3,45	4,61	1,2-2,35	0,7-6,85	0,55-11,2	0,55-12,5	0,45-15,9	0,45-17,3	144	190	222	249	295	327	369
D5	3,50	1,73	4,82	5,46	-	0,8-5,2	0,65-8,4	0,6-10,5	0,5-13,45	0,5-14,7	171	225	263	294	348	385	435
D6	4,00	1,95	6,14	6,18	-	0,9-4,2	0,7-6,6	0,65-7,5	0,55-11,25	0,55-12,7	192	253	295	331	392	434	489
D7	4,50	2,12	7,68	6,81	-	1,05-3,35	0,75-5,65	0,7-6,45	0,6-8,55	0,6-9,6	213	281	328	367	435	482	544
D8	5,00	2,40	9,87	7,66	-	1,2-2,4	0,85-4,8	0,8-5,6	0,65-7,5	0,65-8,3	239	316	368	412	489	541	610
D9	5,50	2,73	11,75	8,60	-	-	0,9-4,1	0,85-4,85	0,7-6,65	0,7-7,35	267	353	412	461	547	605	683
D10	6,00	2,96	14,00	9,35	-	-	1-3,45	0,9-4,2	0,75-5,9	0,75-6,6	288	381	445	498	590	653	737
D11	6,50	3,18	16,20	10,07	-	-	1,1-2,8	1-3,6	0,85-5,3	0,85-5,9	315	416	485	543	643	712	803
D12	7,00	3,42	18,80	10,84	-	-	1,45-2	1,1-3,05	0,9-4,7	0,9-5,3	336	444	518	579	687	760	858
D13	7,50	3,63	21,35	11,54	-	-	-	1,2-2,4	0,95-4,2	0,95-4,8	357	472	550	616	730	808	912
D14	8,00	3,98	25,10	12,53	-	-	-	-	1-3,7	1-4,3	390	516	602	673	798	883	997
D15	8,50	4,20	28,00	13,25	-	-	-	-	1,1-3,25	1,1-3,85	411	544	634	710	842	932	1051

Revisione 1 del 08/07/2010

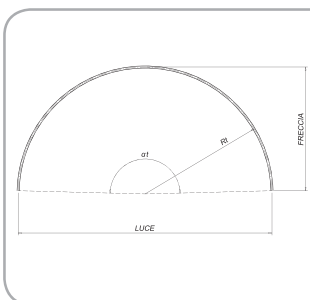




Sezione	Tipo	Ondulazione
Arco 13 Bulloni / metro	D	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m	m²	m	Ponte 2° categoria							2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0							
D1	1,50	0,71	0,81	2,28	0,55-9,85	0,4-17,25	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	0,4-20	69	91	106	118	140	155	175
D2	2,00	0,93	1,47	3,00	0,65-7,05	0,45-12,7	0,4-17,5	0,4-19,45	0,4-20	0,4-20	0,4-20	95	126	146	163	194	214	241
D3	2,50	1,16	2,25	3,75	0,8-4,25	0,55-9,95	0,45-13,85	0,4-15,4	0,4-19,45	0,4-20	0,4-20	116	153	179	200	237	262	296
D4	3,00	1,45	3,45	4,61	0,95-3,05	0,6-7,25	0,5-11,35	0,45-12,65	0,4-16,05	0,4-17,45	0,4-17,5	144	190	222	249	295	327	369
D5	3,50	1,73	4,82	5,46	1,2-1,8	0,7-5,5	0,55-8,8	0,5-10,7	0,45-13,65	0,45-14,85	0,45-14,9	171	225	263	294	348	385	435
D6	4,00	1,95	6,14	6,18	-	0,75-4,6	0,6-6,85	0,55-7,75	0,5-11,65	0,5-12,85	0,5-12,9	192	253	295	331	392	434	489
D7	4,50	2,12	7,68	6,81	-	0,85-3,8	0,65-5,9	0,6-6,7	0,6-8,75	0,6-9,9	0,6-9,95	213	281	328	367	435	482	544
D8	5,00	2,40	9,87	7,66	-	0,95-3,1	0,7-5,15	0,65-5,85	0,65-7,75	0,65-8,5	0,65-8,5	239	316	368	412	489	541	610
D9	5,50	2,73	11,75	8,60	-	1,05-2,45	0,75-4,45	0,7-5,15	0,7-6,9	0,7-7,6	0,7-7,6	267	353	412	461	547	605	683
D10	6,00	2,96	14,00	9,35	-	-	0,85-3,9	0,75-4,55	0,75-6,2	0,75-6,85	0,75-6,85	288	381	445	498	590	653	737
D11	6,50	3,18	16,20	10,07	-	-	0,9-3,35	0,85-4,05	0,85-5,6	0,85-6,2	0,85-6,2	315	416	485	543	643	712	803
D12	7,00	3,42	18,80	10,84	-	-	1-2,9	0,9-3,55	0,9-5,05	0,9-5,6	0,9-5,65	336	444	518	579	687	760	858
D13	7,50	3,63	21,35	11,54	-	-	1,05-2,4	0,95-3,1	0,95-4,55	0,95-5,1	0,95-5,15	357	472	550	616	730	808	912
D14	8,00	3,98	25,10	12,53	-	-	1,2-1,75	1-2,65	1-4,15	1-4,65	1-4,7	390	516	602	673	798	883	997
D15	8,50	4,20	28,00	13,25	-	-	-	1,1-2,2	1,1-3,75	1,1-4,25	1,1-4,25	411	544	634	710	842	932	1051

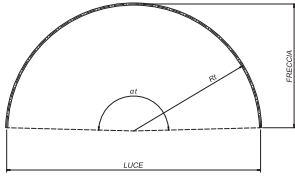




Sezione	Tipo	Ondulazione
Arco 26 Bulloni /metro	D	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce m	Freccia m	Area m²	Perim. m	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
					Ponte 1° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
D1	1,50	0,71	0,81	2,28	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	144	158	178
D2	2,00	0,93	1,47	3,00	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	200	220	248
D3	2,50	1,16	2,25	3,75	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	244	269	302
D4	3,00	1,45	3,45	4,61	-	-	-	-	0,4-17,85	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	302	333	375
D5	3,50	1,73	4,82	5,46	-	-	-	-	0,45-15,15	0,45-17,75	0,45-19,45	-	-	-	-	358	395	444
D6	4,00	1,95	6,14	6,18	-	-	-	-	0,5-13,1	0,5-15,4	0,5-16,9	-	-	-	-	402	443	499
D7	4,50	2,12	7,68	6,81	-	-	-	-	0,6-10,1	0,6-13,55	0,6-14,9	-	-	-	-	445	491	553
D8	5,00	2,40	9,87	7,66	-	-	-	-	0,65-8,55	0,65-10,3	0,65-12	-	-	-	-	502	553	622
D9	5,50	2,73	11,75	8,60	-	-	-	-	0,7-7,65	0,7-9,15	0,7-10,1	-	-	-	-	560	618	695
D10	6,00	2,96	14,00	9,35	-	-	-	-	0,75-6,85	0,75-8,25	0,75-9,1	-	-	-	-	603	666	750
D11	6,50	3,18	16,20	10,07	-	-	-	-	0,85-6,15	0,85-7,45	0,85-8,3	-	-	-	-	660	728	819
D12	7,00	3,42	18,80	10,84	-	-	-	-	0,9-5,55	0,9-6,8	0,9-7,55	-	-	-	-	703	776	873
D13	7,50	3,63	21,35	11,54	-	-	-	-	0,95-5	0,95-6,2	0,95-6,95	-	-	-	-	747	824	928
D14	8,00	3,98	25,10	12,53	-	-	-	-	1-4,5	1-5,7	1-6,4	-	-	-	-	818	902	1015
D15	8,50	4,20	28,00	13,25	-	-	-	-	1,1-4,05	1,1-5,2	1,1-5,85	-	-	-	-	861	951	1070

Revisione 1 del 08/07/2010



Sezione	Tipo	Ondulazione
Arco 26 Bulloni /metro	D	F150 - 152,4 x 50,8

Tipo n°	Luce	Freccia	Area	Perim.	Altezza di rilevato minima e massima in metri							Pesi in kg/m Spessore in mm						
	m	m	m²	m	Ponte 2° categoria													
					2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0	2,7	3,5	4,2	4,7	5,5	6,2	7,0
D1	1,50	0,71	0,81	2,28	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	144	158	178
D2	2,00	0,93	1,47	3,00	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	200	220	248
D3	2,50	1,16	2,25	3,75	-	-	-	-	0,4-20	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	244	269	302
D4	3,00	1,45	3,45	4,61	-	-	-	-	0,4-18	0,4-20	0,4-20	-	-	-	-	302	333	375
D5	3,50	1,73	4,82	5,46	-	-	-	-	0,45-15,3	0,45-17,9	0,45-19,55	-	-	-	-	358	395	444
D6	4,00	1,95	6,14	6,18	-	-	-	-	0,5-13,25	0,5-15,55	0,5-17,05	-	-	-	-	402	443	499
D7	4,50	2,12	7,68	6,81	-	-	-	-	0,6-10,4	0,6-13,75	0,6-15,05	-	-	-	-	445	491	553
D8	5,00	2,40	9,87	7,66	-	-	-	-	0,65-8,8	0,65-10,6	0,65-12,25	-	-	-	-	502	553	622
D9	5,50	2,73	11,75	8,60	-	-	-	-	0,7-7,85	0,7-9,35	0,7-10,25	-	-	-	-	560	618	695
D10	6,00	2,96	14,00	9,35	-	-	-	-	0,75-7,1	0,75-8,45	0,75-9,3	-	-	-	-	603	666	750
D11	6,50	3,18	16,20	10,07	-	-	-	-	0,85-6,4	0,85-7,7	0,85-8,5	-	-	-	-	660	728	819
D12	7,00	3,42	18,80	10,84	-	-	-	-	0,9-5,85	0,9-7,05	0,9-7,8	-	-	-	-	703	776	873
D13	7,50	3,63	21,35	11,54	-	-	-	-	0,95-5,3	0,95-6,45	0,95-7,2	-	-	-	-	747	824	928
D14	8,00	3,98	25,10	12,53	-	-	-	-	1-4,85	1-5,95	1-6,65	-	-	-	-	818	902	1015
D15	8,50	4,20	28,00	13,25	-	-	-	-	1,1-4,45	1,1-5,5	1,1-6,15	-	-	-	-	861	951	1070



Riferimenti per le tabelle delle condotte

- metodo di calcolo secondo AASHTO Standard Specifications for Highway Bridges section 12 sixteenth edition 1996 con riferimento all'Handbook of Steel Drainage & Highway Construction Products, fifth edition, 1994, edito da American Iron and Steel Institute;
- i sovraccarichi che sono stati presi in considerazione nel calcolo degli spessori derivano dalla combinazione più gravosa secondo il D.M. 14/01/2008 per i ponti stradali;
- il carico sismico viene calcolato secondo le indicazioni del D.M. 14/01/2008: nelle tabelle riportate si fa riferimento ad una zona sismica 4 ($a_g=0.05$) per una categoria di sottosuolo "C" e topografica "T1";
- il terreno considerato per il rinterro e per il rilevato ha una densità di $19,00 \text{ kN/m}^3$ compattato al 90% secondo la prova standard Proctor modificata (EN 13286-2);
- eventuali solette in calcestruzzo di ripartizione consentono di modificare i valori in tabella;
- le dimensioni delle lamiere sono teoriche e si riferiscono alle lamiere di origine grezze, non zincate; per esse valgono le tolleranze secondo la norma UNI EN 10051;
- i pesi indicati nelle tabelle sono teorici quindi variabili in funzione delle dimensioni reali delle lamiere;
- i pesi riportati in tabella sono riferiti ad un metro di condotta, e sono comprensivi dei bulloni e dell'incidenza della zincatura: nel caso di archi non viene conteggiato il peso dell'angolare metallico per il collegamento in fondazione;
- la Fracasso S.p.A. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti e/o inserire od escludere i prodotti senza darne alcuno preavviso.

Alcuni lavori significativi...





FRACASSO
passion for safety safety for passion





FRACASSO

passion for safety safety for passion

www.fracasso.com