

**Tubazione blindata**

Tipo della giuntura trasversale	D	H	S	Sollecitazioni in kg. mmq.		
				Alla pressione statica H con pelo libero a quota 1509.22	Alla pressione statica H con pelo libero a quota 1509.22 aumentata del 50% (1.5 H)	
Manicotto conico tornito e chiodatura doppia a zig-zag	1248	254.—	22.64	7.—	10.5	
	1168	269.70	22.50	7.—	10.5	
	1168	282.28	23.55	7.—	10.5	
	1168	295.47	24.55	7.—	10.5	
	1166	307.96	25.65	7.—	10.5	
	1166	318.41	26.52	7.—	10.5	
	1164	331.—	27.52	7.—	10.5	
	1162	343.14	28.48	7.—	10.5	
	1162	355.79	29.53	7.—	10.5	
	1162	369.04	30.63	7.—	10.5	
	1160	381.75	31.63	7.—	10.5	
	1160	394.18	32.66	7.—	10.5	
	1158	406.60	33.63	7.—	10.5	
	1156	419.42	34.63	7.—	10.5	
	1156	430.68	35.56	7.—	10.5	
	1154	445.26	36.70	7.—	10.5	
	1154	458.36	37.78	7.—	10.5	
	1152	471.30	38.78	7.—	10.5	
	1152	484.90	39.98	6.98	10.48	
	Flange	1117	501.11	39.98	7.—	10.5
		1115	515.18	41.05	7.—	10.5
		1115	531.39	42.32	7.—	10.5
		1113	548.69	43.62	7.—	10.5
		1111	562.27	44.62	7.—	10.5
		1111	576.13	45.72	7.—	10.5
		1111	590.—	46.82	7.—	10.5
		1109	604.84	47.91	7.—	10.5
		1107	620.53	49.07	7.—	10.5
1105		634.38	50.07	7.—	10.5	
1105		648.70	51.20	7.—	19.5	
1103		663.55	52.28	7.—	10.5	
1103		671.40	53.39	6.93	10.4	
1073		682.15	52.28	7.—	10.5	
1073		696.63	53.39	7.—	10.5	
1073		710.33	54.44	7.—	10.5	
1071		724.18	55.40	7.—	10.5	
1069		738.67	56.40	7.—	10.5	
1069	754.78	57.63	7.—	10.5		
1069	771.80	58.93	7.—	10.5		
1067	793.75	60.38	7.—	10.5		
1065	811.47	61.92	6.98	10.48		

S = Spessore della parete del tubo in mm.

S<sub>1</sub> = Spessore ideale dei tubi blindati in mm.

$$S_1 = \frac{\Omega e + \Omega a}{t} \text{ dove } \begin{cases} t = \text{passo degli anelli in mm.} \\ \Omega e = \text{area della sezione resistente della camicia sulla lungh.} \\ \Omega a = \text{area della sezione resistente di un anello.} \end{cases} \quad t \text{ in mmq.}$$

D = Diametro interno massimo del tubo in mm.

H = Carico statico massimo in metri d'acqua.

α = Rapporto fra la sezione della lamiera sulla linea della chiodatura e quella fuori della linea stessa.

σ<sub>1</sub> = Sollecitazione unitaria lorda della lamiera in kg. mmq.

σ = Sollecitazione unitaria netta della lamiera (sulla linea della chiodatura) in kg. mmq.

B = Sollecitazione unitaria dei chiodi, in kg. mmq.

Tutte le dimensioni sono in millimetri.