

The background is a technical drawing of a fan or turbine assembly. It includes a central fan with multiple blades, a circular component with a crosshair, and various geometric lines and dimensions. Labels like 'R', 'D1', 'D2', 'Dint', and 'Dest' are visible. The word 'CASCALE' is overlaid in a large, stylized font.

**Dati tecnici generali**

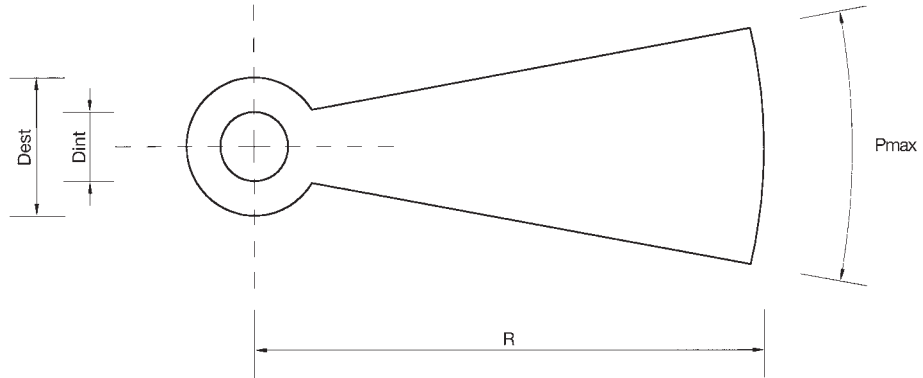
**CASCALE**

# mod. 01

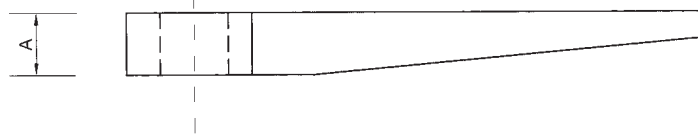
gradino

**A**

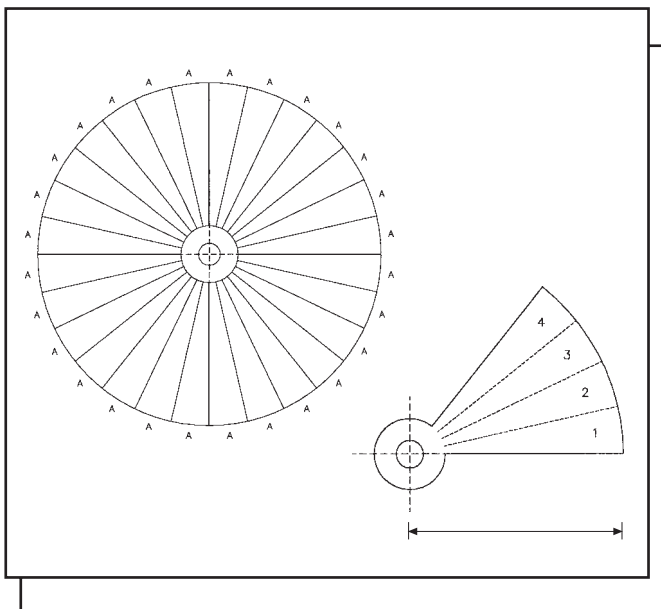
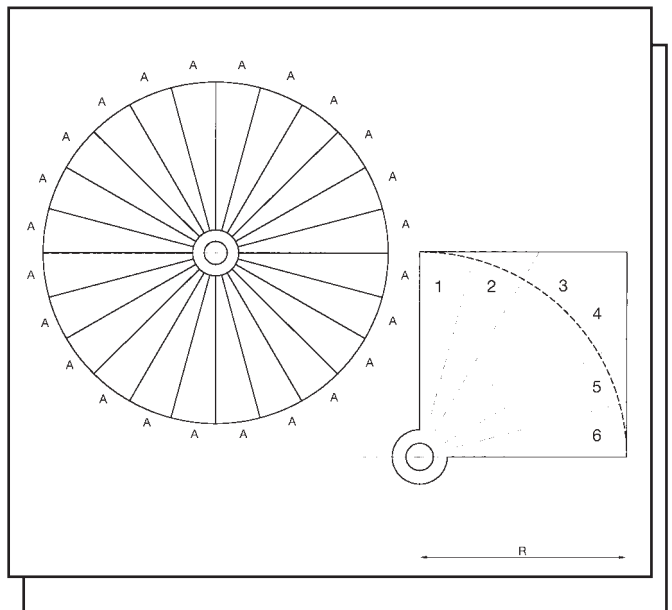
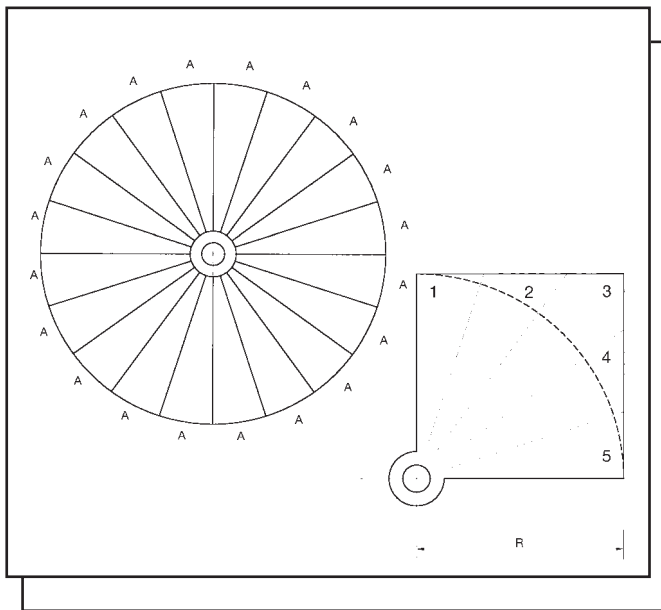
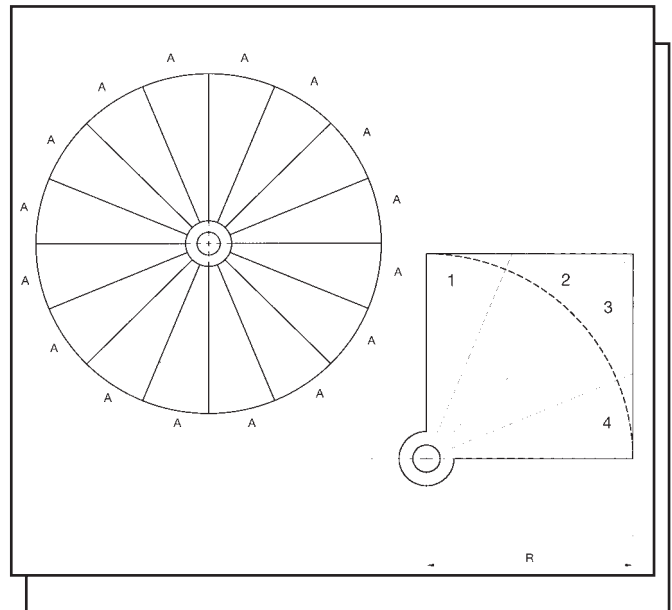
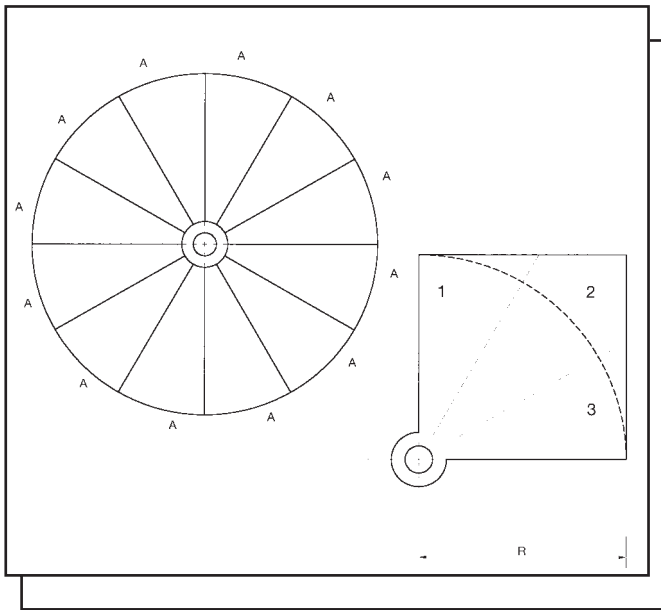
Pianta























Prospetto



# Schema gradini / giro e relativi pianerottoli (alcuni esempi)



# mod. 01

RAGGIO	DIAMETRO		ALZATA	GIROSCALA	PESO MAX	ANTINCENDIO	
	R	D <sub>est</sub>	D <sub>int</sub>	A	n. consigliato gradini / giro	gradino	n. massimo gradini / giro
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)		(kg)		
<b>70</b>	20	10	19,0 ÷ 22,0	<b>12</b> ÷ 12	65		
<b>80</b>	20	10	19,0 ÷ 22,0	<b>12</b> ÷ 12	74		
<b>90</b>	30	15	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 16	104		
<b>100</b>	30	15	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 16	115		
<b>110</b>	30	15	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 16	126		
<b>120</b>	30	15	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 17	136		
<b>120</b>	40	25	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 17	181		
<b>130</b>	40	25	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 18	194		
<b>140</b>	40	25	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 18	207		
<b>150</b>	40	25	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 19	220		
<b>150</b>	70	45	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 21	347		
<b>160</b>	70	45	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 22	363	17	
<b>160</b>	80	45	16,5 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 23	463	17	
<b>170</b>	70	45	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 22	378	19	
<b>170</b>	80	45	16,5 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 23	486	19	
<b>180</b>	70	45	17,0 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 23	393	21	
<b>180</b>	80	45	16,5 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 24	509	21	
<b>190</b>	80	45	16,5 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 24	531	23	
<b>200</b>	80	45	16,5 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 25	554	25	
<b>200</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>24</b> ÷ 30	955	25	
<b>210</b>	80	45	16,5 ÷ 18,5	<b>16</b> ÷ 25	576	27	
<b>210</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 31	966	27	
<b>220</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 31	984	29	
<b>230</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 32	1.001	31	
<b>240</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 32	1.018	33	
<b>250</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 33	1.035	35	
<b>260</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 33	1.052	37	
<b>270</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 34	1.068	39/27*	
<b>280</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 35	1.084	41/29*	
<b>290</b>	150	110	16,0 ÷ 17,5	<b>28</b> ÷ 35	1.099	44/31*	

\* = numero massimo di gradini/giro per 3 moduli di evacuazione



## SCALE DI SICUREZZA-ANTINCENDIO

### VOCI DI CAPITOLATO

**Geometria:** la scala a chiacciola ha senso di salita ..... (orario/antiorario) ed è composta da n ..... alzate da cm ..... , pari ad un dislivello totale di cm .....

È formata da n ..... gradini aventi una pedata massima di cm ..... (6.28xraggio/n.pedata in 360°), da n ..... pianerottolo di riposo e n ..... d'arrivo aventi rispettivamente un'ampiezza di ..... ° e di ..... °.

Il diametro della scala è di cm ..... (v. tab. **Raggiox2**) e la colonna centrale ha un diametro di cm ..... (v. tab. **Dest**).

La scala è formata da singoli gradini prefabbricati aventi profilo trapezoidale e spessore in prossimità della colonna pari all'alzata; le stesse considerazioni valgono per i pianerottoli.

**Struttura:** il blocco gradino prefabbricato è formato da corona circolare, pedata e alzata; la struttura portante è formata dal pilastro centrale cavo che si viene a creare in fase di assemblaggio dei singoli gradini all'interno della corona circolare prefabbricata, esso ha un diametro di cm ..... (v. tab. **Dint**). Il pilastro poggia su un plinto di fondazione realizzato in opera.

Gradini e pianerottoli sono da considerarsi mensole a sbalzo incastrate alla corona circolare e di conseguenza al pilastro centrale armato e integrato in opera.

**Materiale:** gli inerti utilizzati sono ..... (sabbia e ghiaia per cls/granulato di granito montorfano/granulato di granito sardo), e l'impasto ha un colore di fondo ..... (grigio/verde/giallo/rosa/marrone/pistacchio/salmone).

**Finiture:** il piano della pedata (di calpestio) ha una superficie ..... (frattazzata antiscivolo/bocciardata/levigata/levigata con fascetta antiscivolo bocciardata), le fasce e la colonna hanno una superficie (liscia da cassero/bocciardata).

APERTURA CONSIGLIATA VANO SCALA : Il Ø vano deve avere una tolleranza di 4 ÷ 8 cm in più rispetto al Ø della scala.

N.B. Le illustrazioni e le descrizioni non sono impegnative, ma solo indicative. La "C.A. Scale" si riserva ampia facoltà di modifica apportando tutte le variazioni che riterrà necessarie ai propri manufatti.